

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

VALORES ESTIMADO PELA SECRETARIA

1. UNIDADES ADMINISTRATIVA E VALORES ORÇADOS POR SECRETARIA:

RESUMO			
Nº	SECRETARIA	R\$	VALORES
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	R\$	1.000.000,00
TOTAL ESTIMADO		R\$	1.000.000,00

SANTANA DO ACARAÚ, 27 DE SETEMBRO DE 2022


DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 24.669.607/0001-27
SÓCIO ADMINISTRADOR
FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP

OBJETO: CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 519.526,71 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS) CONFORME PLANILHA A SEGUIR QUE SERÁ JULGADA PELO CRITÉRIO DO MENOR PREÇO GLOBAL, COM SEU VALOR ESTIMADA PELA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO DE R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS) DE COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 12 (DOZE) MESES.

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. FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005005114197 EXPEDIDA EM 06/09/2005. ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPDS E CNPJ/CPF Nº 24.669.607/0001-27 / 047.106.113-19, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO DE QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO MÍNIMO DE 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

ATENCIOSAMENTE,

SANTANA DO ACARAÚ, 27 DE SETEMBRO DE 2022


DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 24.669.607/0001-27
SÓCIO ADMINISTRADOR
FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 519.526,71 (QUINHENTOS E DEZENOVOS MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVO/S), CONFORME PLANILHA A SEGUIR, COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 12 (DOZE) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2005605114197 EXPEDIDA EM 06/09/2005, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPDS E CNPJ/CPCF Nº 24.669.607/0001-27 / 047.106.113-19, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,78%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%

ORÇAMENTO

	FUNTE	CÓDIGO	SERVICOS	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL	
1.0 LEVANTAMENTOS E ESTUDOS									
1.1 LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO-CADASTRAL									
1.1.1	ORSE	509348	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1	0,28	0,34	0,34	
1.1.2	ORSE	509345	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEM - CADASTRO DE IMÓVEIS	M	1	2,01	2,43	2,43	
1.2 ESTUDO DO SOLO									
1.2.1	SEINFRA	C2807	RELATÓRIO FINAL DE SONDAJEM	un	1	1.039,58	1.219,84	1.219,84	
1.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 01	TESTE DE ABSORÇÃO	un	1	543,26	655,88	655,88	
1.2.3	SEINFRA	C2290	SONDAJEM A PERCUSSÃO PIRE-CONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	1	54,53	65,63	65,63	
1.2.4	ORSE	504880	SONDAJEM A PÁ E PICARETA	M	1	30,77	37,18	37,18	
1.2.5	ORSE	505720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - CBR	un	1	299,00	312,89	312,89	
1.2.6	ORSE	504892	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	un	1	140,00	169,02	169,02	
1.2.7	ORSE	504893	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	un	1	140,00	169,02	169,02	
1.2.8	ORSE	504894	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	un	1	140,00	169,02	169,02	
1.2.9	ORSE	504895	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (8 PONTOS)	un	1	202,00	243,87	243,87	
1.2.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 02	ESTUDO GEOFÍSICO	un	1	1.110,42	1.340,91	1.340,91	
1.2.11	ORSE	06877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SINALIZAÇÃO A PERCUSSÃO - OMT DE 31 A 60 KM	un	1	3.298,00	3.981,68	3.981,68	
								Subtotal	8.368,37
2.0 PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES									
2.1 EDIFICAÇÕES									
2.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 03	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	M2	1	4,82	5,82	5,82	
2.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 04	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M2	1	7,26	8,76	8,76	
2.1.3	ORSE	67026	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, QUIOSQUES BARES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES (SEM REPETIÇÕES) EM M²	M2	1	16,98	20,50	20,50	
2.1.4	ORSE	507032	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPIAIS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CEMAS (SEM REPETIÇÕES)	M2	1	21,80	26,09	26,09	
2.1.5	ORSE	507028	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDUSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES) (M²)	M2	1	14,38	17,36	17,36	
2.1.6	ORSE	612819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - (M² A 2.000M²)	M2	1	2,68	3,24	3,24	
2.2 URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS									
2.2.1	ORSE	112812	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADOS, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - (M² A 2.000M²)	M2	1	1,88	2,03	2,03	
2.2.2	ORSE	112813	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADOS, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²	M2	1	1,41	1,70	1,70	
								Subtotal	85,49
3.0 PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES									
3.1 CÁLCULO ESTRUTURAL									
3.1.1	ORSE	507102	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAMENTOS CONCRETO ARMADO ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ADICIONADA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAMENTAÇÃO)	M2	1	5,54	6,69	6,69	
3.1.2	ORSE	507103	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAMENTOS CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	M2	1	6,82	7,96	7,96	
3.1.3	ORSE	507312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO ALUMÍNIO/MADERA INCLUINDO FUNDAMENTOS DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO	M2	1	10,58	12,77	12,77	
3.1.4	ORSE	507313	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO ALUMÍNIO/MADERA INCLUINDO FUNDAMENTOS ACIMA DE ATÉ 500M²	M2	1	3,28	3,96	3,96	
3.2 INSTALAÇÕES									
3.2.1	ORSE	507340	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFSA); OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	M2	1	5,71	6,89	6,89	
3.2.2	ORSE	507341	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFSA); OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	M2	1	4,87	5,88	5,88	
3.2.3	ORSE	507344	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DRENO	M2	1	2,27	2,74	2,74	
3.2.4	ORSE	507345	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M²	M2	1	2,14	2,58	2,58	
3.2.5	ORSE	507346	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	M2	1	1,17	1,41	1,41	
3.2.6	ORSE	507316	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	M2	1	5,39	6,50	6,50	
3.2.7	ORSE	507317	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	M2	1	4,98	5,93	5,93	
3.2.8	ORSE	507319	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	1	5,56	6,71	6,71	



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 519.526,71 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), CONFORME PLANO DE OBRAS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 12 (DOZE) MESES.

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. FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2005005114197 EXPEDIDA EM 06/08/2005, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPS E CNPJ/CPCF Nº 24.669.607/0001-27 / 047.106.113-19, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO/ SIU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%

ORÇAMENTO

	FUNTE	CÓDIGO	SERVICIOS	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL
3.2.9	ORSE	307365	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². OBS: ERVAÇÃO: 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	1	3,87	4,67	4,67
3.2.10	ORSE	307367	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	M2	1	2,88	3,48	3,48
3.2.11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 05	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M2	1	3,28	3,96	3,96
3.2.12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 06	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M2	1	5,24	6,35	6,35
3.2.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 07	SICA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M2	1	3,29	3,97	3,97
3.2.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 08	SPOA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	M2	1	2,01	2,43	2,43
3.2.15	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 09	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	1	16,46	19,87	19,87
3.2.16	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 10	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M2	1	3,67	4,43	4,43
3.3			URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS					
3.3.1	ORSE	12291	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%.	M2	1	1,34	1,62	1,62
							Subtotal	120,41
4.0			PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					
4.1			INFRAESTRUTURA VÁRIA/ ÁREAS OU TERRENOS					
4.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 11	TERRAPLENAGEM	M2	1	1,83	2,21	2,21
4.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 12	PAVIMENTAÇÃO	M2	1	2,20	2,66	2,66
4.1.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 13	PROJETO DE SISTEMA VÁRIO - GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	M2	1	2,68	3,24	3,24
4.1.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 14	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	km	1	490,89	592,65	592,65
4.2			INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA					
4.2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 15	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Km	1	1.885,91	2.011,25	2.011,25
4.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 16	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	Km	1	15.914,24	19.002,53	19.002,53
4.2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 17	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)	Km	1	21.995,16	26.554,78	26.554,78
4.2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 18	PROJETO DE OBRA PARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M2	1	110,80	133,53	133,53
4.3			INFRAESTRUTURA HÍDRICA					
4.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 19	ESTUDO HIDROLÓGICO	un	1	2.102,24	2.538,03	2.538,03
4.3.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 20	PROJETO DE PAISAGEM MOLHADA	M	1	69,37	83,75	83,75
4.4			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)					
4.4.1	ORSE	813882	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Km	1	3.320,63	4.016,86	4.016,86
							Subtotal	88.034,47
5.0			SANEAMENTO BÁSICO					
5.1			PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
5.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 22	CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S	un	1	2.486,40	3.001,83	3.001,83
5.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 23	ADUTORIA ATÉ 50 L/S	km	1	1.138,81	1.375,08	1.375,08
5.1.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 24	ESTAÇÃO ELEVADORA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S	un	1	2.869,64	3.190,62	3.190,62
5.1.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 25	RESERVATÓRIO APOADO OU ELEVADO (RAFREL) ATÉ 50M³	un	1	6.069,40	7.315,51	7.315,51
5.1.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 26	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S	un	1	5.150,38	6.218,07	6.218,07
5.1.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 27	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	km	1	988,20	1.205,13	1.205,13
5.1.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 28	SUBESTAÇÃO	un	1	1.209,73	1.480,51	1.480,51
5.2			PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
5.2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 29	REDE COLETORA	km	1	1.156,26	1.386,11	1.386,11
5.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 30	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	km	1	744,10	898,25	898,25
5.2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 31	ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO - E.E.E. ATÉ 50 L/S	un	1	2.060,60	2.527,60	2.527,60
5.2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 32	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETS ATÉ 50 L/S	un	1	5.506,59	6.648,11	6.648,11
5.2.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 33	SUBESTAÇÃO	un	1	1.209,73	1.480,51	1.480,51
5.3			PROJETOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA					
5.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 33	REDE COLETORA	KM	1	1.320,02	1.593,95	1.593,95

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710-D



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.001-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 519.526,71 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), CONFORME PLANILHA A SEGUIR, COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 12 (DOZE) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005005114197 EXPEDIDA EM 06/09/2005, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPDS E CNPJ/CPF Nº 24.669.607/0001-27 / 047.106.113-19, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO À FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%

ORÇAMENTO

	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL
5.3.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 34	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00M²	un	1	25.001,23	31.307,14	31.307,14
5.3.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 35	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ENTRE 20.000,00M² E 50.000,00M²	un	1	35.019,00	43.244,26	43.244,26
5.4			PROJETOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS					
5.4.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 36	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HAB.	un	1	109.256,30	128.258,12	128.258,12
							Subtotal	341.121,84
6.0			CONSULTORIA / TRABALHOS TÉCNICOS					
6.1	SEINFRA	0355	CONSULTOR DE ENGENHARIA	hora Médica	1	192,41	196,08	196,08
							Subtotal	196,08
7.0			PLOTAGENS E IMPRESSÕES					
7.1	ORSE	5054	PLOTAGEM EM FRANCHA A1	un	1	4,90	5,43	5,43
							Subtotal	5,43
8.0			PLANILHAS/RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES/URBANIZAÇÃO					
8.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 37	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	1	4,70	5,67	5,67
8.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 38	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	un	1	1.890,74	2.260,56	2.260,56
							Subtotal	2.266,23
8.8			GERENCIAMENTO/APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS					
8.1			EQUIPE TÉCNICA ADMINISTRATIVA					
8.1.1	SINAPI	40336	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	mês	1	19.215,71	21.991,83	21.991,83
8.1.2	SINAPI	40337	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	mês	1	22.852,02	24.811,13	24.811,13
8.1.3	SINAPI	40338	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	mês	1	26.159,15	28.021,31	28.021,31
8.1.4	SINAPI	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	mês	1	13.233,75	15.977,11	15.977,11
8.1.5	SINAPI	40925	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	mês	1	13.290,03	15.973,70	15.973,70
8.1.6	SINAPI	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	mês	1	18.797,46	22.094,17	22.094,17
8.1.7	SINAPI	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	mês	1	3.990,52	4.805,68	4.805,68
8.1.8	SINAPI	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	mês	1	8.632,14	11.628,88	11.628,88
8.1.9	SINAPI	42827	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1	5.238,05	6.445,26	6.445,26
8.1.10	SEINFRA	35591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	mês	1	6.844,93	8.021,66	8.021,66
8.1.11	SEINFRA	35590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA	mês	1	5.343,30	6.450,97	6.450,97
8.1.12	SINAPI	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	mês	1	2.182,07	2.605,14	2.605,14
8.1.13	SINAPI	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	mês	1	4.953,80	5.990,00	5.990,00
8.1.14	SEINFRA	35294	LABORATORISTA	mês	1	3.111,80	3.757,00	3.757,00
8.1.15	SEINFRA	35296	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	mês	1	1.812,91	2.208,09	2.208,09
8.1.16	SINAPI	41284	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1			
8.2			VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					
8.2.1	SEINFRA	39026	IR008 - VEÍCULO LEVE - COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	mês	1	6.440,00	7.775,01	7.775,01
8.2.2	SEINFRA	39028	IR008 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACSSÓRIOS)	mês	1	2.800,00	3.380,44	3.380,44
8.2.3	SEINFRA	39029	IR009 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (BOLÍDIA/FALTO/CONCRETO)	mês	1	2.850,00	3.440,81	3.440,81
8.2.4	SEINFRA	39610	IR610 - COMPUTADOR	mês	1	170,00	206,24	206,24
							Subtotal	212.287,89
							TOTAL GERAL	519.526,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUINHENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO DE QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO MÍNIMO DE 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

ATENCIOSAMENTE,

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA
DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 24.669.607/0001-27
SÓCIO ADMINISTRADOR

SANTANA DO ACARAÚ, 27 DE SETEMBRO DE 2022

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

LEVANTAMENTOS E ESTUDOS

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL

1.1.1. S09346 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL (m²)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104415 Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,00160000	4,40	0,01
106443 TEODOLITO	ORSE	H	0,00270000	2,25	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048 Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00450000	21,76	0,10
100070 Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00170000	36,30	0,06
105931 Técnico cadastro	ORSE	h	0,00200000	32,68	0,07
106694 Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nivel médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00100000	24,98	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,260
VALOR ENCARGOS INCLUSO					
VALOR:					0,28

1.1.2. S09345 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (m)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104415 Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,01400000	4,40	0,06
106443 TEODOLITO	ORSE	H	0,02210000	2,25	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,110
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048 Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,03420000	21,76	0,74
100070 Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01210000	36,30	0,44
105931 Técnico cadastro	ORSE	h	0,01600000	32,68	0,52
106694 Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nivel médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00800000	24,98	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,900
VALOR ENCARGOS INCLUSO					
VALOR:					2,01

ESTUDO DO SOLO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	C2937				un
C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	un	12,0000	84,1300	1.009,56
TOTAL SERVIÇO:					1.009,56
VALOR ENCARGOS INCLUSO					
VALOR					1.009,56

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1 TESTE DE ABSORÇÃO	CP 01				un
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,97	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94

Francisco Diego Araújo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,10000000	159,25	15,93
00034779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	1,90000000	103,00	195,70
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,90000000	27,13	51,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,90000000	10,81	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:					283,72	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,04000000	6.440,00	257,60
TOTAL SERVIÇO:					257,60	
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:					543,26	

C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO - M						
EMPREITADA	FUNTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,0000	54,5200	54,52
Total:					54,5200	
Total Simples:					54,52	
TOTAL SERVIÇO:					54,52	
VALOR INCLUSO						
VALOR:					54,52	

1.2.4. S04680 - SONDAGEM À PÁ E PICARETA (m)						
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104326	Sondagem à pá e picareta	ORSE	m	1,00000000	30,77	30,77
TOTAL SERVIÇO:					30,77	
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:					30,77	

1.2.5.106720- ENSAIO - INDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)	ORSE	un	1,00000000	259,00	259,00
TOTAL MATERIAL:					259,00	
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:					259,00	

1.2.6. S04682 - ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO (un)						
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL SERVIÇO:					140,00	
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:					140,00	

1.2.7. S04683 - ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ (un)					
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113-19
 Eng. Civil - 52710-D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

104328	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00
					TOTAL SERVIÇO:	140,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	140,00

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00000000	140,00	
					TOTAL SERVIÇO:	140,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	140,00

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00000000	202,00	
					TOTAL SERVIÇO:	202,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	202,00

1.2.10	ESTUDO GEOFÍSICO	CP 02				un
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,97	7,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,76
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,20000000	159,25	31,85
00034779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	6,00000000	103,00	618,00
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	6,00000000	27,13	162,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	10,81	32,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	845,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,04000000	6.440,00	257,60
					TOTAL SERVIÇO:	257,60
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	1.110,42

1.2.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM	106877				un
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM	ORSE	un	1,00000000	3.298,00	3.298,00

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,78%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO:	3.298,00
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.298,00

PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES

2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	CP 03				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	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	0,03000000	74,82	2,24
00002357	DESENHISTA COPISTA	SINAPI	H	0,11000000	22,50	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR :						4,82

2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	CP 04				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,01000000	106,29	1,06
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,10000000	46,90	4,69
00033953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,01000000	140,53	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR						7,26

2.1.3	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) EM M²	I07029				M2
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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) EM M²	ORSE	M2	1,00000000	16,98	16,98

TOTAL SERVIÇO:	16,98
VALOR ENCARGOS	INCLUSO

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,08%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022.
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR 16,98

2.1.4	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)	S07032				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07032	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)	ORSE	M2	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL SERVIÇO:						21,60
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR :						21,60

2.1.5	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES) (M²)	S07028				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07028	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES) (M²)	ORSE	M2	1,00000000	14,38	14,38
TOTAL SERVIÇO:						14,38
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14,38

2.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	S12819				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	ORSE	M2	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL SERVIÇO:						2,68
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,68

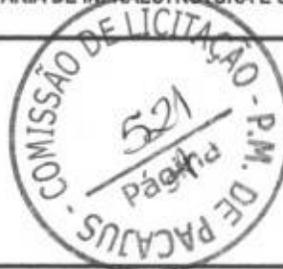
URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS

2.2.1	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M² A 2.000M²	H2812				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,08%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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	1,68	1,68
					TOTAL SERVIÇO:	1,68
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	1,68

2.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²	112813				M2
SERVICO		FORTE	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	1,41	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	1,41
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR :	1,41

PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES CALCULO ESTRUTURAL

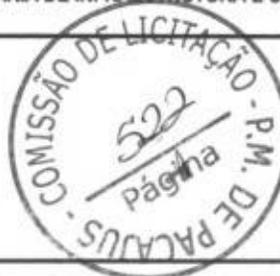
3.1.1	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO).	S07102				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07102	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES 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	5,54	5,54
					TOTAL SERVIÇO:	5,54
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	5,54

3.1.2	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	S07103				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07103	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	ORSE	M2	1,00000000	6,62	6,62
					TOTAL SERVIÇO:	6,62
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR :	6,62

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SUDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

3.1.3	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO.	S07312				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO.	ORSE	M2	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL SERVIÇO:						10,58
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR :						10,58

3.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	S07313				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07313	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	ORSE	M2	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL SERVIÇO:						3,28
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR :						3,28

INSTALAÇÕES

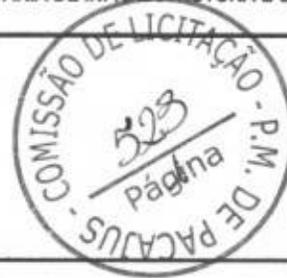
3.2.1	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	S07340				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07340	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	ORSE	M2	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:						5,71
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						5,71

3.2.2	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	S07341				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07341	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	ORSE	M2	1,00000000	4,87	4,87

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,78%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO:	4,87
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR:	4,87

3.2.3	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO	S07344				M2
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07344	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO	ORSE	M2	1,00000000	2,27	2,27

TOTAL SERVIÇO:	2,27
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR:	2,27

3.2.4	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M².	S07345				M2
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07345	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M².	ORSE	M2	1,00000000	2,14	2,14

TOTAL SERVIÇO:	2,14
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR:	2,14

3.2.5	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	S07346				M2
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07346	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	ORSE	M2	1,00000000	1,17	1,17

TOTAL SERVIÇO:	1,17
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR:	1,17

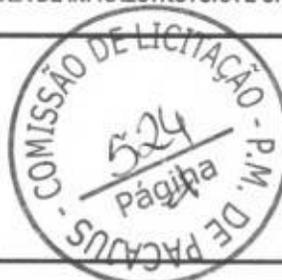
3.2.6	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	S07316				M2
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07316	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	ORSE	M2	1,00000000	5,38	5,38

TOTAL SERVIÇO:	5,38
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR:	5,38

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

3.2.7	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	S07317				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07317	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	ORSE	M2	1,00000000	4,58	4,58
TOTAL SERVIÇO:						4,58
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						4,58

3.2.8	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FÁBRICAS, PENITENCIÁRIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M	S07319				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07319	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FÁBRICAS, PENITENCIÁRIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M	ORSE	M2	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL SERVIÇO:						5,56
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						5,56

3.2.9	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	S07355				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07355	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	ORSE	M2	1,00000000	3,87	3,87

Francisco Delfino Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO:	3,87
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR:	3,87

3.2.10	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRURURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	S07357				M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07357	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRURURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	ORSE	M2	1,00000000	2,88	2,88

TOTAL SERVIÇO:	2,88
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR :	2,88

3.2.11	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	CP 05				M2
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
033952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,01000000	106,29	1,06
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA/CIVIL	SINAPI	H	0,01500000	101,53	1,52
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,01500000	46,90	0,70
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,28
						VALOR ENCARGOS INCLUSO
						VALOR: 3,28

3.2.12	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	CP 06				M2
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	101,53	2,54
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	46,90	0,94
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01500000	116,22	1,74
						TOTAL MAO DE OBRA: 5,22
						VALOR ENCARGOS INCLUSO
						VALOR: 5,24

Francisco Augusto Araújo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SITU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

3.2.13	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	CP 07				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
0002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	46,90	0,94
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,02000000	116,22	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						3,29

3.2.14	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	CP 08				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01500000	101,53	1,52
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,01000000	46,90	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						2,01

3.2.15	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	CP 09				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,97	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,10000000	46,90	4,69
00034780	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO	SINAPI	H	0,10000000	116,22	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						16,46

3.2.16	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	CP 10				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,97	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,04000000	46,90	1,88
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01500000	116,22	1,74

Francisco Edgo Araujo Sousa
 CPF: 04.110.6113-19
 Eng. C. VII - 52710-D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

					TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	3,67

URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS

3.3.1	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%.	12291				M2	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12291	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	1,34	1,34	
						TOTAL SERVIÇO:	1,34
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	1,34

PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ ÁREAS OU TERRENOS

4.1.1	TERRAPLENAGEM	CP 11				M2	
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	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	SINAPI	H	0,03000000	46,90	1,41	
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,00200000	116,22	0,23	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00100000	159,25	0,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,80
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	1,83

4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	CP 12				M2	
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	0,97	0,02	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,01500000	46,90	0,70	
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01000000	116,22	1,16	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00200000	159,25	0,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,18
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	2,20

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

4.1.3	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	CP 13				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,97	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02500000	46,90	1,17
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01000000	116,22	1,16
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00200000	159,25	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						2,68

4.1.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	CP 14				km
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	4,50000000	0,97	4,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	4,50000000	46,90	211,05
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	1,00000000	116,22	116,22
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	1,00000000	159,25	159,25
TOTAL MAO DE OBRA:						486,52
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						490,89

INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA						
4.2.1	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	CP 15				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
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	8.293,10	331,72
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	5.343,30	213,73
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	2.182,67	109,13
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.179,92	209,00
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	4.539,38	181,58
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00500000	28.163,10	140,82
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01500000	20.550,92	308,26

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

				TOTAL MAO DE OBRA:		1.494,24
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,02500000	6.440,00	161,00
					TOTAL SERVICOS:	161,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	1.665,91

4.1 PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)		CP 16				Km
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	85,36

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	8.293,10	2.487,93
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	5.343,30	2.671,65
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.182,67	2.182,67
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	4.179,92	1.253,98
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	4.539,38	1.815,75
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	28.163,10	563,26
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08000000	20.550,92	1.644,07
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	18.215,71	1.821,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	14.440,88

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,20000000	6.440,00	1.288,00
					TOTAL SERVICOS:	1.288,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	15.814,24

4.2.3 PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)		CP 17				Km
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	85,36

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	8.293,10	4.146,55
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	5.343,30	2.671,65
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,20000000	2.182,67	2.619,20
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.179,92	2.089,96
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.539,38	2.269,69
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	28.163,10	1.126,52

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710-D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	20.550,92	2.055,09
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	18.215,71	3.643,14
TOTAL MAO DE OBRA:						20.621,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	6.440,00	1.288,00
TOTAL SERVICOS:						1.288,00
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						21.995,16

4.2.4	PROJETO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	CP 18				M2
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,97	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,04000000	159,25	6,37
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,40000000	116,22	46,49
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,20000000	46,90	56,28
TOTAL MAO DE OBRA:						109,14
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						110,60

INFRAESTRUTURA HÍDRICA

4.3.1	ESTUDO HIDROLÓGICO	CP 19				un
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,97	7,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,76
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	3,00000000	159,25	477,75
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	12,00000000	116,22	1.394,64
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	3,00000000	46,90	140,70
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	3,00000000	27,13	81,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2.094,48
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2.102,24

4.3.2	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	CP 20				M
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,97	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,04000000	159,25	6,37
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,30000000	116,22	34,87
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,30000000	46,90	14,07
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,50000000	27,13	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:					68,88	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					69,37	

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)

4.4.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	S13592				Km
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S13592	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	Km	1,00000000	3.329,63	3.329,63
TOTAL SERVIÇO:					3.329,63	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					3.329,63	

SANEAMENTO BÁSICO

PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

5.1.1	CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S	CP 22				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	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,14000000	8.293,10	1.161,03
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,13000000	4.800,47	624,06
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	20.550,92	205,51
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	18.215,71	182,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2.454,39	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					2.486,40	

5.1.2	ADUTORA ATÉ 50 L/S	CP 23				km
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	0,05000000	8.293,10	414,66

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.800,47	240,02
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	18.215,71	182,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1.118,47
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1.139,81

5.1.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S	CP 24				un
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	26,40000000	0,97	25,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,11000000	8.293,10	912,24
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,12000000	4.800,47	576,06
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02100000	20.550,92	431,57
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02100000	18.215,71	382,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2.584,03
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2.609,64

5.1.4	RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50M³	CP 25				un
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	77,00000000	0,97	74,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						74,69
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,31000000	8.293,10	2.570,86
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,31000000	4.800,47	1.488,15
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08000000	20.550,92	1.644,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5.984,71
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						6.059,40

5.1.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S	CP 26				un
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,02

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,21000000	8.293,10	1.741,55
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,21000000	4.800,47	1.008,10
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	20.550,92	2.055,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5.086,37	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					5.150,39	

5.1.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	CP 27				km
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	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	8.293,10	331,72
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	4.800,47	192,02
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	18.215,71	182,16
TOTAL MAO DE OBRA:					987,53	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					998,20	

5	SUBESTAÇÃO	CP 28				un
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	
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	17.953,81	359,08
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	8.293,10	829,31
TOTAL MAO DE OBRA:					1.188,39	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					1.209,73	

PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						
5.2.1	REDE COLETORA	CP 29				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	

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05200000	8.293,10	431,24
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05200000	4.800,47	249,62
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	18.215,71	182,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.144,65
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	1.156,39

5.2.2	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	CP 30				km
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	5,50000000	0,97	5,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,34
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02100000	8.293,10	174,16
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02100000	4.800,47	100,81
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	18.215,71	182,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	738,76
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	744,10

5.2.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E. ATÉ 50 L/S	CP 31				un
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	33,00000000	0,97	32,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	32,01
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,11000000	8.293,10	912,24
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	4.800,47	480,05
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	20.550,92	205,51
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	18.215,71	182,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.061,59
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.093,60

5.2.4	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATÉ 50 L/S	CP 32				un
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02

Francisco Inêgo Araujo Sousa
CFR: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

				TOTAL EQUIPAMENTO:		64,02
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	8.293,10	1.658,62
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	4.800,47	960,09
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	28.163,10	563,26
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,11000000	20.550,92	2.260,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	5.442,57
					VALOR ENCARGOS INCLUSO	
					VALOR:	5.506,59

5.2.5	SUBESTAÇÃO	CP 28				un
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,34
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	17.953,81	359,08
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	8.293,10	829,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.188,39
					VALOR ENCARGOS INCLUSO	
					VALOR :	1.209,73

PROJETOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA

5.3.1	REDE COLETORA	CP 33				KM
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	20,00000000	0,97	19,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,40
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	8.293,10	414,66
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.800,47	240,02
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	18.215,71	364,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.300,62
					VALOR ENCARGOS INCLUSO	
					VALOR:	1.320,02

5.3.2	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00M³	CP 34				un
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	110,00000000	0,97	106,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	106,70

Francisco Diego Araújo Sousa
CPI: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	8.293,10	4.146,55
00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	5.343,30	2.671,65
00041093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.182,67	2.182,67
00041089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	4.179,92	1.671,97
00041090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	4.539,38	1.815,75
00040938 ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	28.163,10	5.632,62
00040937 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	20.550,92	4.110,18
00040936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	18.215,71	3.643,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25.874,53
VALOR ENCARGOS					INCLUSO
VALOR :					25.981,23

5.3.3	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ENTRE 20.000,00M² E 50.000,00M²	CP 35			un
-------	----------------------------------------------------------------------	-------	--	--	----

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	264,00000000	0,97	256,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					256,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	8.293,10	6.634,48
00040820 TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	5.343,30	2.137,32
00041093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	2.182,67	1.746,14
00041089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.179,92	2.089,96
00041090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	4.539,38	1.815,75
00040938 ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	28.163,10	5.632,62
00040937 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	20.550,92	8.220,37
00040936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	18.215,71	7.286,28
TOTAL MAO DE OBRA:					35.562,92
VALOR ENCARGOS					INCLUSO
VALOR:					35.819,00

PROJETOS DE TRATAMENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS					
5.4.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HAB.	CP 36			un

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	330,00000000	0,97	320,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					320,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	8.293,10	12.439,65

Francisco Danilo Araújo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27/0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.343,30	5.343,30
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	2.182,67	4.365,34
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.179,92	4.179,92
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.539,38	4.539,38
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	28.163,10	16.897,86
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	20.550,92	30.826,38
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	18.215,71	27.323,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	105.915,40
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	106.235,50

CONSULTORIA / TRABALHOS TÉCNICOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6.1	CONSULTOR DE ENGENHARIA	10855				hora técnica
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	hora técnica	1,00000000	162,41	162,41
					TOTAL SERVICIO:	162,41
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	162,41

PLOTAGENS E IMPRESSÕES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7.1	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	5554				un
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5554	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	ORSE	un	1,00000000	4,50	4,50
					TOTAL SERVICIO:	4,50
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4,50

PLANILHAS/RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES/URBANIZAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CP 37				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	0,04000000	116,22	4,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,65
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4,70

Francisco Danilo Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

8.2	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	CP 38				un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	17,50000000	0,97	16,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	16,20000000	116,22	1.882,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1.882,76
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1.899,74

GERENCIAMENTO/APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS EQUIPE TÉCNICA ADMINISTRATIVA

9.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	40936				mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	18.215,71	18.215,71
TOTAL SERVICO:						18.215,71
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						18.215,71

9.1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	40937				mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	20.550,92	20.550,92
TOTAL SERVICO:						20.550,92
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						20.550,92

9.1.3	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	40938				mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	28.163,10	28.163,10
TOTAL SERVICO:						28.163,10
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						28.163,10

9.1.4	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	40815				mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	13.233,75	13.233,75
TOTAL SERVICO:						13.233,75
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						13.233,75

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01	SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02	SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03	ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA	27 DE SETEMBRO DE 2022
END:	SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI	20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

9.1.5	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	40935				mês	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	13.230,93	13.230,93	
						TOTAL SERVICOS:	13.230,93
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	13.230,93

9.1.6	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	40816				mês	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	18.797,46	18.797,46	
						TOTAL SERVICOS:	18.797,46
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	18.797,46

9.1.7	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	40806				mês	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	3.980,52	3.980,52	
						TOTAL SERVICOS:	3.980,52
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	3.980,52

9.1.14	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	40805				mês	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	9.632,14	9.632,14	
						TOTAL SERVICOS:	9.632,14
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	9.632,14

9.1.9	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	40807				mês	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	8.293,10	8.293,10	
						TOTAL SERVICOS:	8.293,10
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	8.293,10

9.1.10	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	18591				mês	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	mês	1,00000000	5.338,66	5.338,66	
						TOTAL SERVICOS:	5.338,66
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	5.338,66

9.1.11	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	18590				mês
--------	----------------------------------	-------	--	--	--	-----

Francisco B. Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	#VALOR!	mês	1,00000000	6.644,30
					TOTAL SERVICOS: 6.644,30
					VALOR ENCARGOS INCLUSO
					VALOR: 6.644,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1.12	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	40820	mês		
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	5.343,30
					TOTAL SERVICOS: 5.343,30
					VALOR ENCARGOS INCLUSO
					VALOR: 5.343,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1.13	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	41093	mês		
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.182,67
					TOTAL SERVICOS: 2.182,67
					VALOR ENCARGOS INCLUSO
					VALOR: 2.182,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1.14	LABORATORISTA	18594	mês		
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	mês	1,00000000	4.953,86
					TOTAL SERVICOS: 4.953,86
					VALOR ENCARGOS INCLUSO
					VALOR: 4.953,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1.15	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	18596	mês		
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	mês	1,00000000	3.111,90
					TOTAL SERVICOS: 3.111,90
					VALOR ENCARGOS INCLUSO
					VALOR: 3.111,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1.16	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	41084	mês		
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SEINFRA	mês	1,00000000	1.912,61
					TOTAL SERVICOS: 1.912,61
					VALOR ENCARGOS INCLUSO
					VALOR: 1.912,61

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2.1	18606 - VEÍCULO LEVE - COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL.	18606	mês		

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.406.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,78%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8606	I8606 - VEICULO LEVE - COM MOTORISTA E COMBUSTIVEL	SEINFRA	mês	1,00000000	6.440,00	6.440,00
TOTAL SERVICOS:					6.440,00	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					6.440,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9.2.1 I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	I8608				mês	
I8608	I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.800,00	2.800,00
TOTAL SERVICOS:					2.800,00	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					2.800,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9.2.3 I8609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	I8609				mês	
I8609	I8609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.850,00	2.850,00
TOTAL SERVICOS:					2.850,00	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					2.850,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9.2.4 I8610 - COMPUTADOR	I8610				mês	
I8610	I8610 - COMPUTADOR	SEINFRA	mês	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL SERVICOS:					170,00	
VALOR ENCARGOS					INCLUSO	
VALOR:					170,00	

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
CPF: 047.106.113-19
Eng. Civil - 52740-D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Despesas Indiretas	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Benefício	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

	BDI =	20,73%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.118-19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 103,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 106%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



ENCARGOS SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

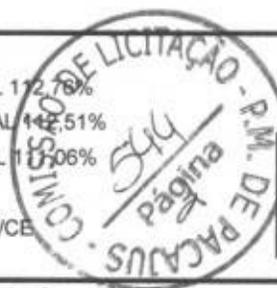
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

Francisco Diego Araújo Sousa
CPF: 047.106.113-19
Eng. Civil - 52710-D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANO/ SIDU DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,78%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,51%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 113,06%
DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



ENCARGOS SINAPI SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
Horista = 112,51% Mensalista = 71,07% A + B + C + D			

Francisco Diego Araujo Sousa
Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D

CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE EDITAL O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE URBANISMO, APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,06%
 TABELA 02 SINAPI DATA BASE 12/2021 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,06%
 TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2020 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,06%
 DATA 27 DE SETEMBRO DE 2022
 END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 BDI 20,73%



ENCARGOS ORSE SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
 A + B + C + D

Francisco Diego Araújo Sousa
 CPF: 047.106.143 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D