

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E
ASSESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO
DE PROJETOS, SERVIÇOS DE
ENGENHARIA, ARQUITETURA E
URBANISMO, BEM COMO NO APOIO A
FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO
DE OBRAS, ALIMENTAÇÃO EM
SISTEMA DE INFORMAÇÕES
REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E
SISMOB, SOBRE DEMANDA DA
SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO
MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.**

PACAJUS/2022

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916



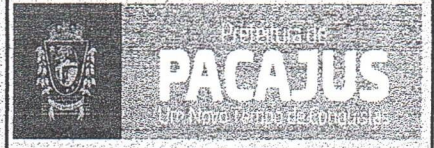
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

ORÇAMENTO

ANEXO Nº 01

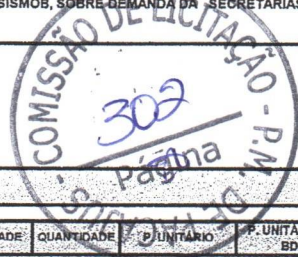
BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, BEM COMO NO APOIO À FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA 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 111,08%
 DATA 07 DE JUNHO DE 2022
 END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 BDI 20,73%



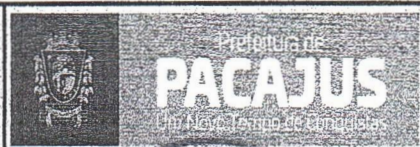
ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL
1.0 LEVANTAMENTOS E ESTUDOS								
1.1 LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAIS								
1.1.1	ORSE	S09346	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1	0,34	0,41	0,41
1.1.2	ORSE	S09345	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	M	1	2,59	3,13	3,13
1.2 ESTUDO DO SOLO								
1.2.1	SEINFRA	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	un	1	1.129,56	1.363,72	1.363,72
1.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 01	TESTE DE ABSORÇÃO	un	1			
1.2.3	SEINFRA	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO PRECISA DO SUBSOLO	M	1	573,27	692,11	692,11
1.2.4	ORSE	S04680	SONDAGEM A PÁ E PICARETA	M	1	54,52	65,82	65,82
1.2.5	ORSE	I08720	ENSAYO - ÍNDICE DE SUPORTE	M	1	30,77	37,15	37,15
1.2.6	ORSE	S04682	ENSAYO - GRANULOMETRIA POR	un	1	259,00	312,89	312,89
1.2.7	ORSE	S04683	ENSAYO - ÍNDICE DE LIQUIDEZ	un	1	140,00	169,02	169,02
1.2.8	ORSE	S04684	ENSAYO - DE PLASTICIDADE	un	1	140,00	169,02	169,02
1.2.9	ORSE	S04685	ENSAYO - COMPACTAÇÃO PRO	un	1	140,00	169,02	169,02
1.2.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 02	ESTUDO GEOFÍSICO	un	1	202,00	243,87	243,87
1.2.11	ORSE	I06877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31A F) KM	un	1	1.397,42	1.687,11	1.687,11
						3.298,00	3.981,68	3.981,68
								Subtotal 8.894,75
2.0 PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES								
2.1 EDIFICAÇÕES								
2.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 03	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	M2	1	6,47	7,81	7,81
2.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 04	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M2	1	8,33	10,06	10,06
2.1.3	ORSE	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	M2	1	17,98	21,71	21,71
2.1.4	ORSE	S07032	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)	M2	1	25,60	30,91	30,91
2.1.5	ORSE	S07026	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES) (M²)	M2	1	16,38	19,78	19,78
2.1.6	ORSE	S12819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	M2	1	2,88	3,48	3,48
2.2 URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS								
2.2.1	ORSE	I12812	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M² A 2.000M²	M2	1	1,78	2,15	2,15
2.2.2	ORSE	I12813	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²	M2	1	1,51	1,82	1,82
								Subtotal 97,72
3.0 PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES								
3.1 CÁLCULO ESTRUTURAL								
3.1.1	ORSE	S07102	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDADA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPLETAR A FUNDAÇÃO).	M2	1	7,54	9,10	9,10
3.1.2	ORSE	S07103	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	M2	1	7,62	9,20	9,20
3.1.3	ORSE	S07312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇORES INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M².	M2	1	11,58	13,98	13,98
3.1.4	ORSE	S07313	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇORES INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	M2	1	4,28	5,17	5,17
3.2 INSTALAÇÕES								
3.2.1	ORSE	S07340	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO) OU CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	M2	1	6,71	8,10	8,10
3.2.2	ORSE	S07341	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SÚMIDOURO OU DAFSA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	M2	1	5,67	7,09	7,09
3.2.3	ORSE	S07344	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO	M2	1	2,27	2,74	2,74
3.2.4	ORSE	S07345	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA DE 500M²	M2	1	2,44	2,95	2,95
3.2.5	ORSE	S07346	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	M2	1	1,27	1,53	1,53
3.2.6	ORSE	S07316	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	M2	1	6,38	7,70	7,70
3.2.7	ORSE	S07317	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	M2	1	4,98	6,01	6,01
3.2.8	ORSE	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	M2	1	5,96	7,20	7,20
3.2.9	ORSE	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	M2	1	3,87	4,67	4,67
3.2.10	ORSE	S07357	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	4,77	5,78	5,78
3.2.12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 06	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M2	1	5,24	6,33	6,33

BRUNO A. DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM 0620114916

OFÍCIO
 ALUMINUM
 RUA
 1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, BEM COMO NO APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO 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 07 DE JUNHO DE 2022
 END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE
 BDI 20,73%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS/CE
 303
 Página

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVICIOS	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITARIO C/ BDI	P. TOTAL
3.2.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 07	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M2	1	4,93	5,95	5,95
3.2.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 08	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS)	M2	1	3,50	4,23	4,23
3.2.15	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 09	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	1	18,81	22,71	22,71
3.2.16	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 10	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M2	1	5,31	6,41	6,41
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 PARTES URBANÍSTICAS: PARA 15% DA ÁREA DO TERRENO: PARA PRAÇAS E EQUIPAMENTOS 20%.	M2	1	1,54	1,86	1,86
Subtotal								142,17
4.0	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA							
4.1	INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ÁREA							
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	2,67	3,22	3,22
4.1.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 13	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	M2	1	3,15	3,80	3,80
4.1.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 14	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	km	1	607,11	732,96	732,96
4.2	INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA							
4.2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 15	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Km	1	2.053,19	2.478,02	2.478,02
4.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 16	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	Km	1	22.832,53	27.565,71	27.565,71
4.2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 17	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)	Km	1	29.006,05	35.019,00	35.019,00
4.2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 18	PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M2	1	149,50	180,49	180,49
4.3	INFRAESTRUTURA HÍDRICA							
4.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 19	ESTUDO HIDROLÓGICO	un	1	2.800,40	3.380,92	3.380,92
4.3.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 20	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	M	1	103,58	125,05	125,05
4.4	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)							
4.4.1	ORSE	S13592	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Km	1	3.429,63	4.140,59	4.140,59
Subtotal								73.632,77
5.0	SANEAMENTO BÁSICO							
5.1	PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
5.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 22	CAPTAÇÃO ATÉ 60 L/S	un	1	3.053,01	3.665,90	3.665,90
5.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 23	ADUTORA ATÉ 50 L/S	km	1	1.583,83	1.912,16	1.912,16
5.1.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S	un	1	2.991,64	3.611,81	3.611,81
5.1.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 25	RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAREL) ATÉ 50M³	un	1	7.275,79	8.784,06	8.784,06
5.1.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 26	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S	un	1	5.955,77	7.190,40	7.190,40
5.1.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 27	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	km	1	1.311,29	1.583,12	1.583,12
5.1.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 28	SUBST.ÇÃO	un	1	1.209,73	1.460,51	1.460,51
5.2	PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO							
5.2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 29	REDE COLETORA	km	1	1.377,83	1.663,45	1.663,45
5.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 30	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	km	1	978,62	1.181,49	1.181,49
5.2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 31	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E. ATÉ 50 L/S	un	1	3.293,03	3.975,68	3.975,68
5.2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 32	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATÉ 50 L/S	un	1	8.201,25	9.901,37	9.901,37
5.2.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 28	SUBST.ÇÃO	un	1	1.209,73	1.460,51	1.460,51
5.3	PROJETOS DE SISTEMAS DE DREN. SEM URBANA							
5.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 33	REDE COLETORA	KM	1	1.843,78	2.225,97	2.225,97
5.3.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 34	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00M²	un	1	49.322,68	59.547,27	59.547,27
5.3.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP 35	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ENTRE 20.000,00M² E 50.000,00M²	un	1	65.007,34	66.410,36	66.410,36
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	106.235,50	128.258,12	128.258,12
Subtotal								302.852,18
6.0	CONSULTORIA / TRABALHOS TÉCNICOS							
6.1	SEINFRA	10655	CONSULTOR DE ENGENHARIA	hora técnica	1	172,41	208,15	208,15
Subtotal								208,15
7.0	PLOTAGENS E IMPRESSÕES							

BRUNO A. DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0620114916

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Mundo de Oportunidades

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, BEM COMO NO APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA 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 07 DE JUNHO DE 2022
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
BDI 20,73%



ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVICOS	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL
7.1	ORSE	5554	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	un	1	4,50	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	5,86	7,07	7,07
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	2.050,83	2.475,97	2.475,97
Subtotal								2.483,04
9.0 GERENCIAMENTO/APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS								
9.1 EQUIPE TÉCNICA ADMINISTRATIVA								
9.1.1	SINAPI	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	mês	1	18.215,71	21.991,83	21.991,83
9.1.2	SINAPI	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	mês	1	20.550,92	24.811,13	24.811,13
9.1.3	SINAPI	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	mês	1	28.163,10	34.001,31	34.001,31
9.1.4	SINAPI	40915	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	mês	1	13.233,75	15.977,11	15.977,11
9.1.5	SINAPI	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	mês	1	13.230,93	15.973,70	15.973,70
9.1.6	SINAPI	40916	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	mês	1	18.797,46	22.694,17	22.694,17
9.1.7	SINAPI	40906	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	mês	1	3.980,52	4.805,68	4.805,68
9.1.8	SINAPI	40905	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	mês	1	9.632,14	11.628,68	11.628,68
9.1.9	SINAPI	40907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1	8.293,10	10.012,28	10.012,28
9.1.10	SEINFRA	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	mês	1	5.338,66	6.445,36	6.445,36
9.1.11	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	mês	1	6.644,30	8.021,66	8.021,66
9.1.12	SINAPI	40920	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	mês	1	5.343,30	6.450,97	6.450,97
9.1.13	SINAPI	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	mês	1	2.182,67	2.635,14	2.635,14
9.1.14	SEINFRA	18594	LABORATORISTA	mês	1	4.953,86	5.990,80	5.990,80
9.1.15	SEINFRA	18596	AUXILIAR DE LABORATORIO	mês	1	3.111,90	3.757,00	3.757,00
9.1.16	SINAPI	41094	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1	1.912,61	2.309,09	2.309,09
9.2 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS								
9.2.1	SEINFRA	18606	18606 - VEICULO LEVE - COM MOTORISTA E COMBUSTIVEL	mês	1	6.440,00	7.775,01	7.775,01
9.2.2	SEINFRA	18608	18608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	mês	1	2.850,00	3.390,44	3.390,44
9.2.3	SEINFRA	18609	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	mês	1	2.850,00	3.440,81	3.440,81
9.2.4	SEINFRA	18610	18610 - COMPUTADOR	mês	1	170,00	205,24	205,24
Subtotal								212.297,59
TOTAL GERAL								600.613,80

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SEISCENTOS MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E OITENTA CENTAVOS

BRUNO DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

COMPOSIÇÃO DE BDI

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

PACAJUS/2022

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, BEM COMO NO APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 07 DE JUNHO DE 2022

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%
--------------	--	---------------

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

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

24 DE MAIO DE 1935

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ASSESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, BEM COMO NO APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

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	Feriodos	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
<p>Horista = 112,76% Mensalista = 71,07% A + B + C + D</p>			

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, BEM COMO NO APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

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	Feriados	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			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, BEM COMO NO APOIO A FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, ALIMENTAÇÃO EM SISTEMA DE INFORMAÇÕES REFERENTE A CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

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	Ferlados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	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
<p>Horista = 111,06% A + B + C + D</p>			

BRUNO M DE VASCONCELLO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916