



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

LEVANTAMENTOS E ESTUDOS

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL

1.1.1. S09346 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL (m²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,00160000	4,40	0,01
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00270000	2,25	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00550000	21,76	0,12
100070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00270000	36,30	0,10
105931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,00200000	32,68	0,07
106694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00100000	24,98	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,320
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						0,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104415	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	ORSE	h	0,01400000	4,40	0,06
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,02210000	2,25	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,110
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,04420000	21,76	0,96
100070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02210000	36,30	0,80
105931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,01600000	32,68	0,52
106694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00800000	24,98	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,480
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						2,59

ESTUDO DO SOLO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	C2937	un			
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	SEINFRA	un	12,0000	94,1300	1.129,56
TOTAL SERVIÇO:						1.129,56
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						1.129,56

EQUIPAMENTO		FONTE	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

BRUNO A. DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREIA 0670114916

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-GE

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,20000000	159,25	31,85
00034779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	2,00000000	103,00	206,00
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	2,00000000	27,13	54,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,81	21,62
TOTAL MAO DE OBRA:						313,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04000000	6.440,00	257,60
TOTAL SERVICIO:						257,60
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR						573,27

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

1.2.4. S04680 - SONDAGEM À PÁ E PICARETA (m)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104326	Sondagem à pá e picareta	ORSE	m	1,00000000	30,77	30,77
TOTAL SERVICIO:						30,77
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						30,77

1.2.5.106720- ENSAIO - INDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL SERVICIO:						140,00
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR:						140,00

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104328	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 06201/14916

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO:	140,00
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR:	140,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104329 Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00000000	140,00	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104330 Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material. (6 pontos)	ORSE	un	1,00000000	202,00	202,00
TOTAL SERVIÇO:					202,00
VALOR ENCARGOS					INCLUSO
VALOR:					202,00

1.2.10	ESTUDO GEOFÍSICO	CP 02			un
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,97	7,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,76
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782 ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,30000000	159,25	47,78
00034779 ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	8,00000000	103,00	824,00
00000532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	8,00000000	27,13	217,04
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	10,81	43,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1.132,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04000000	6.440,00	257,60
TOTAL SERVIÇO:					257,60
VALOR ENCARGOS					INCLUSO
VALOR:					1.397,42

1.2.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM	106877			un
SERVICO	FONTE	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

TOTAL SERVIÇO:	3.298,00
VALOR ENCARGOS	INCLUSO

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS: 3.298,00

PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES

EDIFICAÇÕES

LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)		CP 03				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,04000000	74,82	2,99
00002357	DESENHISTA COPISTA	SINAPI	H	0,15000000	22,50	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,37
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						6,47

2.1.2 ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA		CP 04				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,02000000	106,29	2,13
00002358	DESENHISTA PROJÉTISTA	SINAPI	H	0,10000000	46,90	4,69
00033953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,01000000	140,53	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						8,33

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		107029				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107029	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, QUIOSQUES BARES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES (SEM REPETIÇÕES) EM M²	ORSE	M2	1,00000000	17,98	17,98
TOTAL SERVICIO:						17,98
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						17,98

BRUNO A. D. VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

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 SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

2.1.4	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)	S07032				M2
SERVICO		FONTE	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	25,60	25,60
TOTAL SERVIÇO:						25,60
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						25,60

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		FONTE	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	16,38	16,38
TOTAL SERVIÇO:						16,38
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,38

2.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	S12819				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	ORSE	M2	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL SERVIÇO:						2,88
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,88

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	I12812				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12812	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	1,78	1,78
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR ENCARGOS						INCLUSO

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

REFEITURA 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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR: 1,78

2.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M ² A 5.000M ²	112813				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112813	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M ² A 5.000M ²	ORSE	M2	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL SERVICOS:						1,51
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1,51

PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES

CÁLCULO ESTRUTURAL

3.1.1	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M ² . OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO).	S07102				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M ² . OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO).	ORSE	M2	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL SERVICOS:						7,54
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						7,54

3.1.2	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M ²	S07103				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07103	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M ²	ORSE	M2	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL SERVICOS:						7,62
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						7,62

3.1.3	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M ² . OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO.	S07312				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

S07312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDACÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO.	ORSE	M2	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL SERVIÇO:	11,58
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	11,58

3.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDACÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	S07313				M2
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07313	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDACÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	ORSE	M2	1,00000000	4,28	4,28
					TOTAL SERVIÇO:	4,28
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4,28

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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
340	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	6,71	6,71
					TOTAL SERVIÇO:	6,71
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6,71

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
SERVIÇO		FONTE	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	5,87	5,87
					TOTAL SERVIÇO:	5,87
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	5,87

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

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 SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

3.2.3	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO	S07344				M2
SERVICO		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 SERVICOS:						2,27
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2,27

3.2.4	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M².	S07345				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07345	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M².	ORSE	M2	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL SERVICOS:						2,44
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2,44

3.2.5	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	S07346				M2
SERVICO		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	1,27	1,27
TOTAL SERVICOS:						1,27
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1,27

3.2.6	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	S07316				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07316	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	ORSE	M2	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL SERVICOS:						6,38
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						6,38

3.2.7	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	S07317				M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

S07317	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	ORSE	M2	1,00000000	4,98	4,98
					TOTAL SERVIÇO:	4,98
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4,98

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
SERVIÇO		FONTE	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	5,96	5,96
					TOTAL SERVIÇO:	5,96
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	5,96

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

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 MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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		FONTE	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		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
3952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,01000000	106,29	1,06
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA/CIVIL	SINAPI	H	0,02500000	101,53	2,54
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02500000	46,90	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						4,77
3.2.12	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	CP 06				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	0,02500000	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
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

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

				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	0,03000000	116,22	3,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,90
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	4,93

3.2.14		SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	CP 08			M2	
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	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	0,02500000	101,53	2,54	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	46,90	0,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,48
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	3,50

3.2.15		CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	CP 09			M2	
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	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	0,15000000	46,90	7,04	
00034780	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO	SINAPI	H	0,10000000	116,22	11,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,66
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	18,81

3.2.16		GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	CP 10			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
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,05000000	46,90	2,35	
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,02500000	116,22	2,91	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	5,31

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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
/ICO		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	1,54	1,54
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1,54

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
4782	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	0,02500000	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:						2,67

4.1.3	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	CP 13				M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,97	0,03

BRUNO DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0670114916

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,03
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03500000	46,90	1,64
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:		3,12
				VALOR ENCARGOS		INCLUSO
				VALOR:		3,15

4.1.4	PROJETO DE SINALIZACAO 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	2,00000000	116,22	232,44
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	1,00000000	159,25	159,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		602,74
				VALOR ENCARGOS		INCLUSO
				VALOR:		607,11

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	0,05000000	8.293,10	414,66
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	5.343,30	267,17
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	2.182,67	109,13
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.179,92	209,00
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.539,38	226,97
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00500000	28.163,10	140,82
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	20.550,92	513,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		1.881,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,02500000	6.440,00	161,00
				TOTAL SERVICIO:		161,00
				VALOR ENCARGOS		INCLUSO
				VALOR:		2.053,19

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 MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

4.2.2	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	CP 16				Km
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						85,36
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	8.293,10	3.317,24
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	0,50000000	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	0,05000000	28.163,10	1.408,16
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	20.550,92	2.055,09
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	18.215,71	5.464,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21.459,17
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	6.440,00	1.288,00
TOTAL SERVICIO:						1.288,00
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						22.832,53

4.2.3	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)	CP 17				Km
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						85,36
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	8.293,10	5.805,17
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	5.343,30	3.740,31
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,40000000	2.182,67	3.055,74
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.179,92	2.925,94
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.539,38	3.177,57
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	28.163,10	1.408,16
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	20.550,92	2.055,09
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	18.215,71	5.464,71
TOTAL MAO DE OBRA:						27.632,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	6.440,00	1.288,00
TOTAL SERVICIO:						1.288,00
VALOR ENCARGOS						INCLUSO

BRUNO A. DE VASCONCELO:

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

						VALOR:	29.006,05
4.2.4	PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	CP 18					M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,97	1,46	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,05000000	159,25	7,96	
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,60000000	116,22	69,73	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,50000000	46,90	70,35	
						TOTAL MAO DE OBRA:	148,04
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	149,50

INFRAESTRUTURA HÍDRICA							
4.3.1	ESTUDO HIDROLÓGICO	CP 19					un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,97	7,76	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	4,00000000	159,25	637,00	
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	16,00000000	116,22	1.859,52	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	4,00000000	46,90	187,60	
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	4,00000000	27,13	108,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2.792,64
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	2.800,40

4.3.2	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	CP 20					M
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,97	0,49	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,05000000	159,25	7,96	
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,50000000	116,22	58,11	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,50000000	46,90	23,45	
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,50000000	27,13	13,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	103,09
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	103,58

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)

4.4.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	S13592				Km
UNICOD		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13592	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	Km	1,00000000	3.429,63	3.429,63
TOTAL SERVIÇO:						3.429,63
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						3.429,63

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	0,15000000	8.293,10	1.243,97
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	4.800,47	720,07
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.550,92	411,02
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	18.215,71	364,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3.021,00
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						3.053,01

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	0,07000000	8.293,10	580,52
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	4.800,47	336,03
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:						1.562,49
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1.583,83

5.1.3	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S	CP 24				un
-------	---	-------	--	--	--	----

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 0630114916

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	26,40000000	0,97	25,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,12000000	8.293,10	995,17
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	4.800,47	720,07
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	20.550,92	513,77
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	18.215,71	455,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2.966,03
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2.991,64

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	77,00000000	0,97	74,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						74,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	8.293,10	2.902,59
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	4.800,47	1.680,16
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	28.163,10	563,26
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	20.550,92	2.055,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7.201,10
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						7.275,79

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	8.293,10	2.073,28
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	4.800,47	1.200,12
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	28.163,10	563,26
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	20.550,92	2.055,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5.891,75
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						5.955,77

BRUNO DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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	0,05000000	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:						1.311,28

5.1.7	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
0939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	17.953,81	359,08
40807	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
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05500000	8.293,10	456,12
00040931	AUXILIAR TECNICO. / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05500000	4.800,47	264,03
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:						1.366,09
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1.377,83

5.2.2	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	CP 30				km
-------	--	-------	--	--	--	----

BRUNO A. DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0620114916

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	5,50000000	0,97	5,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	8.293,10	207,33
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	4.800,47	120,01
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:						973,28
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						978,62

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	0,15000000	8.293,10	1.243,97
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	4.800,47	960,09
40938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	28.163,10	281,63
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.550,92	411,02
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	18.215,71	364,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3.261,02
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						3.293,03

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	8.293,10	2.487,93
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	4.800,47	1.440,14
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	28.163,10	1.126,52
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	20.550,92	3.082,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8.137,23
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						8.201,25

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 MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

5.2.5 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 DRENAGEM URBANA						
5.3.1 REDE COLETORA		CP 33				KM
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	20,00000000	0,97	19,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,09000000	8.293,10	746,38
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,09000000	4.800,47	432,04
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:						1.824,36
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1.843,76

5.3.2 BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00M³		CP 34				un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	110,00000000	0,97	106,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						106,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	8.293,10	8.293,10
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	0,50000000	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	0,30000000	28.163,10	8.448,93
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	20.550,92	12.330,55
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	18.215,71	10.929,43

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

				TOTAL MAO DE OBRA:	49.215,98
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO
				VALOR:	49.322,68

5	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ENTRE 20.000,00M ² E 50.000,00M ³	CP 35				un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	264,00000000	0,97	256,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	256,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,20000000	8.293,10	9.951,72
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	0,50000000	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	0,30000000	28.163,10	8.448,93
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	20.550,92	14.385,64
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	18.215,71	12.751,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	54.751,26
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	55.007,34

PROJETOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS 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
10731	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
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

BRUNO A. DE VASCONCELOS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 0620114916

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 SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CONSULTORIA / TRABALHOS TÉCNICOS

6.1	CONSULTOR DE ENGENHARIA	10855				hora técnica
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10855	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	hora técnica	1,00000000	172,41	172,41
TOTAL SERVICIO:						172,41
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						172,41

PLOTAGENS E IMPRESSÕES

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

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	0,05000000	116,22	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						5,86

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	17,50000000	116,22	2.033,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2.033,85
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2.050,83

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL

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 SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

GERENCIAMENTO/APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS
EQUIPE TÉCNICA ADMINISTRATIVA

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

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

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

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

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

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

BRUNO DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

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 SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

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

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

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

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

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

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

9.1.13	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	41093				mês
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.182,67	2.182,67
					TOTAL SERVICOS:	2.182,67
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.182,67

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

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

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

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

9.2.1	18606 - VEÍCULO LEVE - COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	18606				mês
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	18606 - VEÍCULO LEVE - COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	SEINFRA	mês	1,00000000	6.440,00	6.440,00
					TOTAL SERVICOS:	6.440,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6.440,00

9.2.2	18608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	18608				mês
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	18608 - 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

BRUNO A. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114916

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 CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, SOBRE DEMANDA DA SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE

07 DE JUNHO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

9.2.3	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	18609				mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.850,00	2.850,00
TOTAL SERVIÇO:						2.850,00
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2.850,00

9.2.4	18610 - COMPUTADOR	18610				mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	18610 - COMPUTADOR	SEINFRA	mês	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL SERVIÇO:						170,00
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						170,00

BRUNO A. DE VASCONCELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0620114915