

INOVAH

EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ CE

Prezados Senhores,

A empresa **INOVAH – EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA – ME**, inscrita sob o CNPJ nº 14.156.597/0001-72, estabelecida na Rua Santo Antônio, 376 – Cabatã – Caucaia/CE, com **Escritório** fixado a Rua 05, N° 30 – Padre Romualdo – Caucaia/CE, Apresenta a *Proposta de Preço para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE PRAÇA DA SERRA DO MAR E SALGADINHO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE*

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: INOVAH – EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA – ME

CNPJ: 14.156.597/0001-72

Inscrição Municipal: 0003145-3

Representante: EDENILZE SUCUPIRA MAIA

Carteira de Identidade: 2016315484-2 - SSPDS

CPF: 273.005.013-20

Endereço Empresarial: RUA SANTO ANTÔNIO, 376 – CABATAN – CAUCAIA/CE

Endereço Escritório: RUA 05, N°30 – PADRE ROMUALDO – CAUCAIA/CE

Telefone: (85) 3011.0596 // (85) 98744.7156

E-mail: inovah.empreendimentos@gmail.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE PRAÇA DA SERRA DO MAR E SALGADINHO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	R\$ 229.045,76

Valor Global: **R\$ 229.045,76 – DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS**

A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias contados da data de sua apresentação.

Prazo de execução do serviço de 6 (seis) meses.

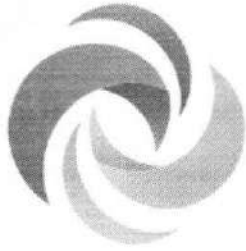
Declaramos expressamente de que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do desta licitante e que concorda com as mesmas.

 inovah.empreendimentos@gmail.com

 85 3011.0596



Rodovia Estruturante - CE 085, 1227
Padre Romualdo - Caucaia / CE - CEP: 61.601-145



INOVAH

EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



Pelo presente, a empresa acima qualificada, por meio do signatário, que legalmente a representa, declara e garante que:

- Que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente após a ordem se serviços.
- Examinou cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceita todas as condições nele estipulados e que, ao assinar a presente declaração, renuncia ao direito de alegar discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumpre plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
- Que sua proposta engloba todas as despesas referentes ao fornecimento, bem como todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas, garantia, frete e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação.

Caucaia/CE, 10 de março de 2023.

ANTONIO CARLOS FERREIRA

Assinado de forma digital por
ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:57:48
-03'00'

ANTONIO CARLOS FERREIRA

RNP: 0612237842
Cpf: 107.872.323-00


Eng. Civil

EDENILZE
SUCUPIRA MAIA

Assinado de forma digital por
EDENILZE SUCUPIRA MAIA
Dados: 2023.03.10 16:58:17
-03'00'

INOVAH EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS

EDENILZE SUCUPIRA MAIA
SÓCIA PROPRIETÁRIA

 inovah.empreendimentos@gmail.com

 85 3011.0596



Rodovia Estruturante - CE 085, 1227
Padre Romualdo - Caucaia / CE - CEP: 61.601-145



INOVAH

EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ CE

Prezados Senhores,

A empresa **INOVAH – EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA – ME**, inscrita sob o CNPJ nº 14.156.597/0001-72, estabelecida na Rua Santo Antônio, 376 – Cabatã – Caucaia/CE, com **Escritório** fixado a Rua 05, N° 30 – Padre Romualdo – Caucaia/CE, Apresenta a *Proposta de Preço para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE PRAÇA DA SERRA DO MAR E SALGADINHO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE*

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: INOVAH – EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA – ME

CNPJ: 14.156.597/0001-72

Inscrição Municipal: 0003145-3

Representante: EDENILZE SUCUPIRA MAIA

Carteira de Identidade: 2016315484-2 - SSPDS

CPF: 273.005.013-20

Endereço Empresarial: RUA SANTO ANTÔNIO, 376 – CABATAN – CAUCAIA/CE

Endereço Escritório: RUA 05, N°30 – PADRE ROMUALDO – CAUCAIA/CE

Telefone: (85) 3011.0596 // (85) 98744.7156

E-mail: inovah.empreendimentos@gmail.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE PRAÇA DA SERRA DO MAR E SALGADINHO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	R\$ 229.045,76

Valor Global: **R\$ 229.045,76 – DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS**

A presente proposta é válida por 90 (noventa) dias contados da data de sua apresentação.

Prazo de execução do serviço de 6 (seis) meses.

Declaramos expressamente de que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do desta licitante e que concorda com as mesmas.

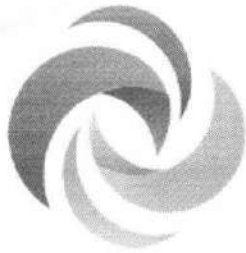
h
X

 inovah.empreendimentos@gmail.com

 85 3011.0596



Rodovia Estruturante - CE 085, 1227
Padre Romualdo - Caucaia / CE - CEP: 61.601-145



INOVAH

EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA



Pelo presente, a empresa acima qualificada, por meio do signatário, que legalmente a representa, declara e garante que:

- Que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente após a ordem se serviços.
- Examinou cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceita todas as condições nele estipulados e que, ao assinar a presente declaração, renuncia ao direito de alegar discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumpre plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
- Que sua proposta engloba todas as despesas referentes ao fornecimento, bem como todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas, garantia, frete e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação.

Caucaia/CE, 10 de março de 2023.

ANTONIO CARLOS FERREIRA

Assinado de forma digital por
ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:57:48
-03'00'

ANTONIO CARLOS FERREIRA

RNP: 0612237842

Cpf: 107.872.323-00

Eng. Civil

EDENILZE
SUCUPIRA MAIA

Assinado de forma digital por
EDENILZE SUCUPIRA MAIA
Dados: 2023.03.10 16:58:17
-03'00'

INOVAH EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS

EDENILZE SUCUPIRA MAIA

SÓCIA PROPRIETÁRIA

 inovah.empresendimentos@gmail.com

 85 3011.0596



Rodovia Estruturante - CE 085, 1227
Padre Romualdo - Caucaia / CE - CEP: 61.601-145

Handwritten signature and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA :	13/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	VERBAO	112,76%	HORA	11/2021
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SINURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	98,70%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,32	132,61	1.239,84	1.591,32
1.1.2	012560	TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12"	SBC	M2	145,78	45,80	58,78	6.676,72	8.568,94
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	252,62	0,23	0,29	58,10	73,25
1.2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
1.2.1	022575	DEMOLICAO E RETRADA DE PISOS EM GERAL	SBC	M2	170,00	47,64	61,14	8.098,80	10.393,80
1.2.2	97622	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,32	43,20	55,44	186,62	239,50
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,26	66,61	85,49	1.682,56	2.159,47
3	PISOS								
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	97,24	38,88	49,90	3.780,69	4.852,27
3.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	44,09	42,11	54,04	1.856,62	2.382,62
3.3	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	SINAPI	M2	3,00	100,46	128,94	301,38	386,82
3.4	101094	PISO PODOSTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	SINAPI	M	1,62	108,98	139,87	176,54	226,58
3.5	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	110,38	19,54	25,07	2.156,82	2.767,22
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	PLAYGROUND								
4.1.1	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	588,09	754,81	588,09	754,81
5	PAISAGISMO								
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	59,93	11,77	15,10	705,37	904,94
5.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	34,15	43,83	1.707,50	2.191,50

ANTONIO CARLOS FERREIRA

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:26:15 -03'00'

INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
Rodovia Estruturante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
CEP: 61.500-420 // (85) 3011.0596
CNPJ 14.156.597/0001-72

GEYFEYSON MIRANDA ALVES
Assinado de forma digital por GEYFEYSON MIRANDA ALVES
MAIA:38837161387
Dados: 2023.03.10 16:14:03 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE:	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	22,09	28,35	22,09	28,35	
6 URBANIZAÇÃO										
6.1	10874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	132,60	170,19	795,60	1.021,14	
6.2	100788	PERGULA EUCALIPTO AUTOCLAVADO-PECAS DE 18 A 20CM 7M	SBC	M2	33,10	576,00	739,29	19.065,60	24.470,49	
6.3	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	105,53	135,44	105,53	135,44	
6.4	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	SBC	M2	7,55	334,88	429,81	2.528,34	3.245,06	
7 PINTURA										
7.1	180239	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMAOS	SBC	M2	33,10	21,21	27,22	702,05	900,98	
7.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	3,00	13,99	17,95	41,97	53,85	
8 ALVENARIA E CONCRETOS										
8.1	C0077	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,39	168,13	215,79	906,22	1.163,10	
8.2	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	298,51	383,13	322,39	413,78	
8.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,80	14,45	18,54	127,16	163,15	
9 SERVIÇOS FINAIS										
9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	252,62	7,25	9,30	1.831,49	2.349,36	
VALOR COM ENCARGOS: 55.664,09										
VALOR BDI TOTAL: 15.773,65										
VALOR TOTAL: 71.437,74										

Setenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos

ANTONIO CARLOS FERREIRA
Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:26:35 -03'00'

GEYFEYSON MIRANDA ALVES MAIA
Assinado de forma digital por GEYFEYSON MIRANDA ALVES MAIA:38837161387
Dados: 2023.03.10 16:14:20 -03'00'

 INOVAH <small>EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS</small>	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA : 13/03/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27% 99,70% 12/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.866,81	29,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.159,47	3,02
3	PISOS	10.615,51	14,86
4	SERVIÇOS DIVERSOS	754,81	1,06
5	PAISAGISMO	3.124,79	4,37
6	URBANIZAÇÃO	28.872,13	40,42
7	PINTURA	954,83	1,34
8	ALVENARIA E CONCRETOS	1.740,03	2,44
9	SERVIÇOS FINAIS	2.349,36	3,29



VALOR COM ENCARGOS: 55.664,09 100,00
VALOR BDI TOTAL: 15.773,65
VALOR TOTAL: 71.437,74

Setenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos

ANTONIO Assinado de
 forma digital por
ANTONIO
CARLOS CARLOS FERREIRA
 Dados:
 2023.03.10
FERREIRA 16:26:55 -03'00'

GEYFEYSON Assinado de
 forma digital por
GEYFEYSON
MIRANDA MIRANDA ALVES
 MAIA:38837161
ALVES 387
MAIA:3883 Dados:
 2023.03.10
7161387 16:14:34 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE:	SBC	HORA:	112,76%
LOCAL:	ICAPUI - CE	VERSÃO:	2021/11 - Fortaleza	MES:	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2022
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		
		SIURB:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		12/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3540	21,7811
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9940	14,9940
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,5660	34,0470
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3240	1,3986
TOTAL Material:					72,2207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR COM ENCARGOS:	103,32
VALOR BDI (28.35%):	29,29
VALOR COM BDI:	132,61

1.1.2. 012560 - TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001825 MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	SBC	M	3,5000	4,11	14,39
I001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	1,2990	3,16	4,10
I001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,1000	11,98	1,20
I001250 TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	1,0490	4,49	4,71
TOTAL Material:					24,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,7840	12,19	9,56
I099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,7220	16,40	11,84
TOTAL Mão de Obra:					21,40

VALOR COM ENCARGOS:	45,80
VALOR BDI (28.35%):	12,98
VALOR COM BDI:	58,78

1.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,2900	0,0523
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4100	0,0008
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8100	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

**ANTONIO
CARLOS
FERREIRA**

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:27:18 -03'00'

INOVAH - EMPREENDIMENTOS, E SERVIÇOS LTDA - ME
Rodovia Estruturante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
CEP: 61.600-420 // (85) 3011.0596
CNPJ: 14.156.597/0001-72

GEYFEYSON
MIRANDA ALVES
MAIA:38837161387

Assinado de forma digital por GEYFEYSON MIRANDA ALVES MAIA:38837161387
Dados: 2023.03.10 16:14:52 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	0,1775
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.35%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.2.1. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1,1340	16,40	18,60
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,6810	10,83	29,04
TOTAL Mão de Obra:						47,64
VALOR COM ENCARGOS:						47,64
VALOR BDI (28.35%):						13,50
VALOR COM BDI:						61,14

1.2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,57	38,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,20
VALOR COM ENCARGOS:						43,20
VALOR BDI (28.35%):						12,24
VALOR COM BDI:						55,44

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5280	40,1808
TOTAL Material:						40,1808
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR COM ENCARGOS:						66,61
VALOR BDI (28.35%):						18,88
VALOR COM BDI:						85,49

3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

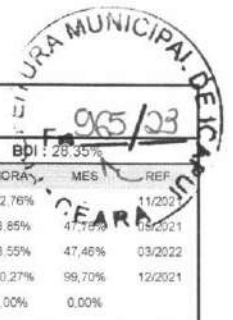
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,01	0,15

ANTONIO CARLOS FERREIRA

INOVAH - EMPREENDIMENTOS, E SERVIÇOS LTDA - ME
Assinado de forma digital Rodovia Estruturante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:27:36 -03'00'
CEP: 61.600-420 // (85) 3011.0596
CNPJ: 14.156.597/0001-72

GEYFEYSON MIRANDA ALVES MAIA:38837161387

Assinado de forma digital por GEYFEYSON MIRANDA ALVES MAIA:38837161387
Dados: 2023.03.10 16:15:08 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	ICAPUÍ - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,84	0,37
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,56	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,83	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	48,00	2,72
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	19,47	20,41
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,71	0,30
TOTAL Material:					23,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,81

VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (28,35%):	11,02
VALOR COM BDI:	49,90

3.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,01	0,15
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,84	0,37
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,56	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,83	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	48,00	2,72
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	22,55	23,64
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,71	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	26,66
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,81
VALOR COM ENCARGOS:					42,11
VALOR BDI (28,35%):					11,93
VALOR COM BDI:					54,04

3.3. 103074 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,11000000	10,21
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,64
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,57
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15000000	313,71
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	91,02
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '10 CM'. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	83,51
TOTAL Serviço:					100,46
VALOR COM ENCARGOS:					100,46
VALOR BDI (28,35%):					28,48
VALOR COM BDI:					128,94

3.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,33
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	377,73
TOTAL Material:					98,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,70
VALOR COM ENCARGOS:					108,98
VALOR BDI (28,35%):					30,89
VALOR COM BDI:					139,87

ANTONIO CARLOS FERREIRA

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:28:15 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA :	13/03/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	BDI :	28,35%		
LOCAL:	ICAPUI - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,0640
TOTAL Material:					2,0640

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	254,9600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,7300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					10,4778

VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (28.35%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,07

4.1.1. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	534,8220
TOTAL Material:					534,8220

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	267,8600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400
TOTAL Serviço:					53,2692

VALOR COM ENCARGOS:	588,09
VALOR BDI (28.35%):	166,72
VALOR COM BDI:	754,81

5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,4668
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	64,2840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			11/2021
			03/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	8,2881
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848

VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (28.35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,10

5.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,06	32,06
TOTAL Material:					32,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,32	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	16,57	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,09

VALOR COM ENCARGOS:	34,15
VALOR BDI (28.35%):	9,68
VALOR COM BDI:	43,83

5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1680	0,1680
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					8,6280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (28.35%):	6,26
VALOR COM BDI:	28,35

6.1. 10974 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	132,6000	132,6000
TOTAL Material:					132,6000

VALOR COM ENCARGOS:	132,60
VALOR BDI (28.35%):	37,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA :	13/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 170,19

6.2. 100789 - PERGULA EUCALIPTO AUTOCLAVADO-PECAS DE 18 A 20CM 7M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009336	SBC	UN	0,3780	8,40	3,18
I009415	SBC	UN	0,2630	222,56	58,53
I009331	SBC	UN	2,7900	158,26	441,55
TOTAL Material:					503,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	SBC	H	2,9340	12,19	35,77
I099135	SBC	H	2,2540	16,40	36,97
TOTAL Mão de Obra:					72,74

VALOR COM ENCARGOS: 576,00
VALOR BDI (28.35%): 163,29
VALOR COM BDI: 739,29

6.3. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	2,14000000	9,85	21,07
89366	SINAPI	UN	1,00000000	11,35	11,35
89362	SINAPI	UN	1,18000000	6,62	7,81
90443	SINAPI	M	2,14000000	10,22	21,87
89395	SINAPI	UN	0,89000000	9,16	8,15
89356	SINAPI	M	2,14000000	16,49	35,28
TOTAL Serviço:					105,53

VALOR COM ENCARGOS: 105,53
VALOR BDI (28.35%): 29,91
VALOR COM BDI: 135,44

6.4. 111231 - LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010943	SBC	KG	4,0000	6,66	26,64
I001350	SBC	M	3,2630	3,16	10,31
I014213	SBC	KG	0,0600	59,94	3,60
I018122	SBC	UN	0,0064	96,00	0,61
I018118	SBC	L	0,2200	22,47	4,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/11 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	11/2021
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	SIURB:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PREP:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02								

TOTAL Material:	46,10
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	3,5070	12,19	42,75
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	3,0830	16,40	50,56
I099550	PINTOR	SBC	H	0,5000	16,40	8,20
I099770	PINTOR LETRISTA	SBC	H	7,6530	24,47	187,27

TOTAL Mão de Obra:	288,78
--------------------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	334,88
VALOR BDI (28,35%):	94,93
VALOR COM BDI:	429,81

7.1. 180239 - PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	1,5000	1,19	1,79
I003329	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	SBC	UN	0,0050	39,00	0,20
I008512	VERNIZ SPARLACK EXTRA MARITIMO SPARLACK	SBC	GL	0,1200	69,42	8,33

TOTAL Material:	10,32
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099550	PINTOR	SBC	H	0,4000	16,40	6,56
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4000	10,83	4,33

TOTAL Mão de Obra:	10,89
--------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	21,21
VALOR BDI (28,35%):	6,01
VALOR COM BDI:	27,22

7.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,23	0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,23	0,67
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	6,52	2,78

TOTAL Material:	3,49
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	21,90	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,57	2,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,50
--	-------

VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (28,35%):	3,96
VALOR COM BDI:	17,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	40,5000	2,8067
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,6600	6,8442
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,3360	3,4843
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,3480	55,3320
TOTAL Material:					68,4672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL Mão de Obra:					99,6635

VALOR COM ENCARGOS:	168,13
VALOR BDI (28,35%):	47,66
VALOR COM BDI:	215,79

8.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8800	14,9083
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9083

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	40,5000	35,1095
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,7140	28,6627
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3360	117,2640
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,3400	9,2671
TOTAL Material:					190,3033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR COM ENCARGOS:	298,51
VALOR BDI (28,35%):	84,62
VALOR COM BDI:	383,13

8.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	6,0300	0,0603
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	12,9180	13,3055
TOTAL Material:					13,3658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

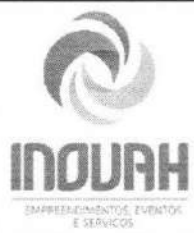
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR COM ENCARGOS:						14,45
VALOR BDI (28.35%):						4,09
VALOR COM BDI:						18,54

9.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,2640	0,4570
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,9100	0,5820
TOTAL Material:					1,0390	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR COM ENCARGOS:					7,25	
VALOR BDI (28.35%):					2,05	
VALOR COM BDI:					9,30	





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA :	13/03/2023	BBI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES REF
LOCAL:	ICAPUÍ - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.866,81	100,00 % 20.866,81			100,00 % 20.866,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.159,47	100,00 % 2.159,47			100,00 % 2.159,47
3	PISOS	10.615,51	40,00 % 4.246,20	60,00 % 6.369,31		100,00 % 10.615,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS	754,81		100,00 % 754,81		100,00 % 754,81
5	PAISAGISMO	3.124,79			100,00 % 3.124,79	100,00 % 3.124,79
6	URBANIZAÇÃO	28.872,13		50,00 % 14.436,07	50,00 % 14.436,06	100,00 % 28.872,13
7	PINTURA	954,83			100,00 % 954,83	100,00 % 954,83
8	ALVENARIA E CONCRETOS	1.740,03		100,00 % 1.740,03		100,00 % 1.740,03
9	SERVIÇOS FINAIS	2.349,36			100,00 % 2.349,36	100,00 % 2.349,36
		71.437,74	27.272,48 27.272,48	23.300,22 50.572,70	20.865,04 71.437,74	71.437,74

**ANTONIO
O
CARLOS
FERREIRA**

Assinado de
forma digital
por ANTONIO
CARLOS
FERREIRA
Dados:
2023.03.10
16:28:34 -03'00'

**GEYFEYS
ON
MIRANDA
ALVES
A ALVES
MAIA:388
37161387** Assinado de
forma digital
por GEYFEYSON
MIRANDA
ALVES
MAIA:38837161
387
Dados:
2023.03.10
16:17:37 -03'00'

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	Administração central	4,00
S+G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	1,27
DF	Despesas Financeiras	1,23
L	Lucro	7,40
	TOTAL	14,70

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$(1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1+0,0001$

ANTONIO CARLOS FERREIRA Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
 Dados: 2023.03.10 16:28:55 -03'00'

GEYFEYSON MIRANDA ALVES
MAIA:38837161387

Assinado de forma digital por
 GEYFEYSON MIRANDA ALVES
 MAIA:38837161387
 Dados: 2023.03.10 16:17:50 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA : 13/03/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GEYFEYSON Assinado de forma digital por
MIRANDA GEYFEYSON
ALVES MIRANDA ALVES
MAIA:38837 MAIA:3883716138
161387 Dados: 2023.03.10 16:18:05 -03'00'

ANTONIO CARLOS FERREIRA

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:29:16 -03'00'

INOVAH - EMPREENDIMENTOS, E SERVIÇOS LTDA - ME
Rodovia Estruturante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
CEP: 61.600-420 // (85) 3011.0596
CNPJ: 14.156.597/0001-72



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA : 13/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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

GEYFEYSO Assinado de forma digital por
N GEYFEYSON
MIRANDA MIRANDA ALVES
ALVES MAIA:388371613
MAIA:3883 87
7161387 2023.03.10
16:18:18 -03'00'

**ANTONIO
CARLOS
FERREIRA**

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:29:46 -03'00'

INOVAH - EMPREENDIMENTOS, E SERVIÇOS LTDA - ME
Rodovia Estruturante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
CEP: 61.600-420 // (85) 3011.0596
CNPJ: 14.156.597/0001-72



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ANTONI
O
CARLOS
FERREIRA

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:30:07 -03'00'

GEYFEYSON
MIRANDA
ALVES
MAIA:38837
161387

Assinado de forma digital por GEYFEYSON MIRANDA ALVES MAIA:38837161387
Dados: 2023.03.10 16:18:31 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE:	SBC	VERSÃO:	11/2021
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC:	2021/11 - Fortaleza	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	03/2022
		SIURB:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		12/2021
		Composições:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							36.549,81	46.903,99
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							13.492,63	17.312,98
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,32	132,61	1.239,84	1.591,32
1.1.2	012560	TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12"	SBC	M2	264,00	45,80	58,78	12.091,20	15.517,92
1.1.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	702,58	0,23	0,29	161,59	203,74
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							23.057,18	29.591,01
1.2.1	022575	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	SBC	M2	479,98	47,64	61,14	22.866,24	29.345,97
1.2.2	97622	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,42	43,20	55,44	190,94	245,04
2	MOVIMENTO DE TERRA							9.360,03	12.013,05
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	140,52	66,61	85,49	9.360,03	12.013,05
3	PISOS							30.226,46	38.790,58
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	256,42	38,88	49,90	9.969,60	12.795,35
3.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	187,42	42,11	54,04	7.892,25	10.128,17
3.3	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	SINAPI	M2	46,92	100,46	128,94	4.713,58	6.049,86
3.4	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	3,00	108,98	139,87	326,94	419,61
3.5	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	278,95	19,54	25,07	5.450,68	6.993,27
3.6	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	35,80	52,33	67,16	1.873,41	2.404,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS							19.430,06	24.938,44
4.1	PLAYGROUND							3.724,86	4.780,85
4.1.1	103202	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	111,69	143,35	111,69	143,35
4.1.2	18.14.43 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	SIURB	UN	1,00	3.613,17	4.637,50	3.613,17	4.637,50
4.2	ACADEMIA TERCEIRA IDADE							15.705,20	20.157,59

NOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rodovia Estruturante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
 CEP: 61.600-420 // (85) 3011.0596
 CNPJ: 14.156.597/0001-72

ANTONIO CARLOS FERREIRA
 Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
 Dados: 2023.03.10 16:30:27 -03'00'

GEVEYSON MIRANDA ALVES
 Assinado de forma digital por GEVEYSON MIRANDA ALVES
 MAIA-388371613
 Dados: 2023.03.10 16:18:45 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA :	13/03/2023	VERSAO		BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
PROCESSO LICITATORIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SILURB	2021/07	COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	1.172,82	1.505,31	2.345,64	3.010,62
4.2.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	2.888,38	3.707,23	5.776,76	7.414,46
4.2.3	103210	TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	1.381,78	1.773,51	1.381,78	1.773,51
4.2.4	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	2,00	3.100,51	3.979,50	6.201,02	7.959,00
5	PAISAGISMO						3.112,32	3.993,79	3.993,79
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	117,48	11,77	15,10	1.382,73	1.773,94
5.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERÇA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	34,15	43,83	1.707,50	2.191,50
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/LARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	22,09	28,35	22,09	28,35
6	URBANIZAÇÃO						13.064,69	16.768,15	16.768,15
6.1	COM-94562043	BANCO EM MADEIRA DE LEI, COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE VERNIZ	Composições Próprias	un	15,00	455,76	584,96	6.836,40	8.774,40
6.2	10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	132,60	170,19	1.591,20	2.042,28
6.3	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	M2	22,66	142,85	183,34	3.236,98	4.154,48
6.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	105,53	135,44	105,53	135,44
6.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,24	298,51	383,13	1.265,68	1.624,47
6.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00	14,45	18,54	28,90	37,08
7	PINTURA						1.137,02	1.459,01	1.459,01
7.1	180239	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMAOS	SBC	M2	22,66	21,21	27,22	480,61	616,80

NOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rodovia Estrutante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
 CEP: 61.600-420 // (85) 3011.0596
 CNPJ: 14.156.597/0001-72

ANTONIO CARLOS FERREIRA
 Assinado de forma digital por
 ANTONIO CARLOS FERREIRA
 Dados: 2023.03.10 16:30:44
 -03'00"

GEYFEXSON
 Assinado de forma digital por GEYFEXSON
 MIRANDA ALVES
 MAIA:388371613
 Dados: 2023.03.10 16:18:58 -03'00"



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGULIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA :	13/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REGULIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	VERSAO	2021/11 - Fortaleza	HORA	11/2021
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2022
PROCESSO LICITATORIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES	12/2021
		SILURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 09/2021	SINAPI	M2	46,92	13,99	17,95	656,41	842,21
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	640,25	821,76	2.561,00	3.287,04
8.2	100806	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	913,31	1.172,23	913,31	1.172,23
8.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	783,05	1.005,04	783,05	1.005,04
8.4	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	269,09	345,37	269,09	345,37
8.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	8,48	10,88	254,40	326,40
8.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,32	6,82	532,00	682,00
9	ALVENARIA								
9.1	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,30	168,13	215,79	1.059,21	1.359,47
10	SERVIÇOS FINAIS								
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	490,76	7,25	9,30	3.558,01	4.564,06
						VALOR COM ENCARGOS:		122.810,46	
						VALOR BDI TOTAL:		34.798,16	
						VALOR TOTAL:		157.608,62	

Centos e Cinquenta e Sete Mil Seiscientos e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

ANTONIO Assinado de forma digital por
CARLOS ANTONIO CARLOS FERREIRA
FERREIRA
 Dados: 2023.03.10 16:32:35 -03'00'

GEYFEVSO Assinado de forma digital por
N MIRANDA GYEVSON MIRANDA ALVES
ALVES MAIA:3883716138
MAIA:3883
 7
 Dados: 2023.03.10 16:19:12 -03'00'

INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rodovia Estruturante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
 CEP: 61.600-420 // (85) 3011.0596
 CNPJ: 14.156.597/0001-72

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA : 13/03/2023		BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27% 99,70% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.903,99	29,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.013,05	7,62
3	PISOS	38.790,58	24,61
4	SERVIÇOS DIVERSOS	24.938,44	15,82
5	PAISAGISMO	3.993,79	2,53
6	URBANIZAÇÃO	16.768,15	10,64
7	PINTURA	1.459,01	0,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.818,08	4,33
9	ALVENARIA	1.369,47	0,86
10	SERVIÇOS FINAIS	4.564,06	2,90

VALOR COM ENCARGOS: 122.810,46 100,00

VALOR BDI TOTAL: 34.798,16

VALOR TOTAL: 157.608,62

Cento e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

ANTONI
O
CARLOS
FERREIR
A

Assinado de
forma digital
por ANTONIO
CARLOS
FERREIRA
Dados:
2023.03.10
16:32:54 -03'00'

GEYFEYSON
MIRANDA ALVES
MAIA:38837161387

Assinado de forma digital
por GEYFEYSON MIRANDA
ALVES MAIA:38837161387
Dados: 2023.03.10 16:19:25
-03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTES:	SBC	VERSÃO:	2021/11 - Fortaleza
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SIURB:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2022
		Composição:	PROPRIA		12/2021
					0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3540	21,7811
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9940	14,9940
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,5660	34,0470
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3240	1,3986
TOTAL Material:						72,2207

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR COM ENCARGOS:	103,32
VALOR BDI (28.35%):	29,29
VALOR COM BDI:	132,61

1.1.2. 012560 - TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	SBC	M	3,5000	4,11	14,39
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	1,2990	3,16	4,10
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,1000	11,98	1,20
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	1,0490	4,49	4,71
TOTAL Material:						24,40

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,7840	12,19	9,56
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,7220	16,40	11,84
TOTAL Mão de Obra:						21,40

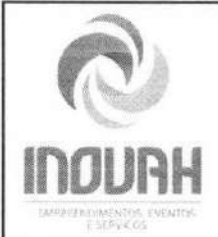
VALOR COM ENCARGOS:	45,80
VALOR BDI (28.35%):	12,98
VALOR COM BDI:	58,78

1.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,2900	0,0523
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4100	0,0008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8100	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0547

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
 Nº 983/23
 CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA :	13/03/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	BDI :	28,35%
LOCAL:	ICAPUI - CE	FONTES:	SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 03/2022
		SIURB 2021/07 COM DESONERAÇÃO 130,27%	99,70% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,1775
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.35%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.2.1. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,1340	16,40	18,60
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,6810	10,83	29,04
TOTAL Mão de Obra:						47,64
VALOR COM ENCARGOS:						47,64
VALOR BDI (28.35%):						13,50
VALOR COM BDI:						61,14

1.2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,82	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,57	38,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,20
VALOR COM ENCARGOS:						43,20
VALOR BDI (28.35%):						12,24
VALOR COM BDI:						55,44

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5280	40,1808
TOTAL Material:						40,1808
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR COM ENCARGOS:						66,61
VALOR BDI (28.35%):						18,88
VALOR COM BDI:						85,49

3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,01	0,15

INOVAH - EMPREENDIMENTOS, E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rodovia Estruturante (CE-085), 1227 - Padre Romualdo - Caucaia/CE
 CEP: 61.600-420 // (85) 3011.0596
 CNPJ: 14.156.597/0001-72

**ANTONIO
 CARLOS
 FERREIRA**

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
 Dados: 2023.03.10 16:33:38 -03'00'

GEYFEYSON MIRANDA ALVES
 Assinado de forma digital por GEYFEYSON MIRANDA ALVES
 MAIA:3883716138
 Dados: 2023.03.10 16:20:02 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
084/23
FABR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO LICITATORIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP
			11/2021
			12/2021
			03/2022
			00/2022
			00/2023

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,84	0,37
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,56	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,83	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	48,00	2,72
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	19,47	20,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,71	0,30
TOTAL Material:					23,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,81	

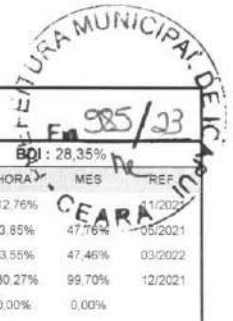
VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (28.35%):	11,02
VALOR COM BDI:	49,90

3.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,01	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,84	0,37
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,56	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,83	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	48,00	2,72
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	22,55	23,64
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,71	0,30

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	13/03/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUÍ - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	26,66
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,81	

VALOR COM ENCARGOS:	42,11
VALOR BDI (28.35%):	11,93
VALOR COM BDI:	54,04

3.3. 103074 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,11000000	10,21	31,75
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,64	1,64
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,57	2,57
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15000000	313,71	47,05
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	91,02	9,10
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	83,51	8,35
TOTAL Serviço:					100,46	

VALOR COM ENCARGOS:	100,46
VALOR BDI (28.35%):	28,48
VALOR COM BDI:	128,94


3.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,47	1,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,33	0,07
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	377,73	94,43
TOTAL Material:					96,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,70	

VALOR COM ENCARGOS:	108,98
VALOR BDI (28.35%):	30,89
VALOR COM BDI:	139,87

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA: 13/03/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	99,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,0640
TOTAL Material:					2,0640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	254,9600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,7300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					10,4778
VALOR COM ENCARGOS:					19,54
VALOR BDI (28.35%):					5,53
VALOR COM BDI:					25,07

3.6. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,8320
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	49,3980
TOTAL Material:					13,9602
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,3750
VALOR COM ENCARGOS:					52,33
VALOR BDI (28.35%):					14,83
VALOR COM BDI:					67,16

4.1.1. 103202 - INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044426	CASINHA DE MADEIRA FABRICADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	0,00
TOTAL					0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
987/23
CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	13/03/2023		BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41378440	49,44	20,45
TOTAL Material:						20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63784789	20,82	34,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05250452	16,57	34,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06942631	333,57	23,15
TOTAL Serviço:						23,15

VALOR COM ENCARGOS:	111,69
VALOR BDI (28.35%):	31,66
VALOR COM BDI:	143,35

4.1.2. 18.14.43 (E) - PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79822	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	SIURB	Un	1,000000	3.613,17	3.613,17
TOTAL Serviço:						3.613,17

VALOR COM ENCARGOS:	3.613,17
VALOR BDI (28.35%):	1.024,33
VALOR COM BDI:	4.637,50

4.2.1. 103208 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

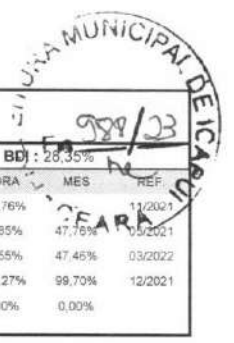
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	19,93	12,78
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	22,65	1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	49,44	0,05
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.086,05	1.086,05
TOTAL Material:						1.086,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	20,82	39,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	16,57	15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	13/03/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	BDI:	28,35%		
LOCAL:	ICAPUI - CE	FONTES:	SEB	2021/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	328,28	0,52
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	333,57	16,21

TOTAL Serviço:	16,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.172,82
VALOR BDI (28.35%):	332,49
VALOR COM BDI:	1.505,31

4.2.2. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.821,63
TOTAL Material:					2.821,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	47,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	19,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,75
VALOR COM ENCARGOS:					2.888,38
VALOR BDI (28.35%):					818,85
VALOR COM BDI:					3.707,23

4.2.3. 103210 - INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	25,57
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	0,11
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.231,80
TOTAL Material:					1.231,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	72,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	28,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					101,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RE
			11/2021
			09/2021
			03/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	328,28	1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	333,57	18,98

TOTAL Serviço:	20,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.381,78
VALOR BDI (28.35%):	391,73
VALOR COM BDI:	1.773,51

4.2.4. 103188 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	3.049,18
TOTAL Material:					3.049,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	36,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	14,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,33
VALOR COM ENCARGOS:					3.100,51
VALOR BDI (28.35%):					878,99
VALOR COM BDI:					3.979,50

5.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,4668
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	4,8213
TOTAL Material:					8,2881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR COM ENCARGOS:					11,77
VALOR BDI (28.35%):					3,33
VALOR COM BDI:					15,10

5.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,06
TOTAL Material:					32,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 Nº 999/23
 PARA

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I		DATA : 13/03/2023		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ICAPUI - CE			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,32	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	16,57	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						34,15
VALOR BDI (28.35%):						9,68
VALOR COM BDI:						43,83

5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1680	0,1680
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					8,6280	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	

VALOR COM ENCARGOS:						22,09
VALOR BDI (28.35%):						6,26
VALOR COM BDI:						28,35

6.1. COM-94562043 - BANCO EM MADEIRA DE LEI, COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE VERNIZ (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,02	16,16
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,04	0,16
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,12	1,92
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07000000	1.099,04	76,93
TOTAL Material:					95,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					110,18	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,40000000	14,45	5,78
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50000000	305,07	152,54
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,90000000	77,81	70,03
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,20000000	18,38	22,06
TOTAL Serviço:					250,41	

Handwritten marks and signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA : 13/03/2023			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70% 12/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	455,76
VALOR BDI (28.35%):	129,20
VALOR COM BDI:	584,96

6.2. 10974 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	132,6000	132,6000
TOTAL Material:					132,6000

VALOR COM ENCARGOS:	132,60
VALOR BDI (28.35%):	37,59
VALOR COM BDI:	170,19

6.3. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	19,93	1,18
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	22,65	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	49,44	0,11
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	55,50	38,43
00020204 PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	41,98	27,14
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	10,24	0,31
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	17,58	47,94
TOTAL Material:					113,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	16,92	9,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	20,59	10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	328,28	0,39
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	333,57	6,93
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR COM ENCARGOS:	142,85
VALOR BDI (28.35%):	40,49
VALOR COM BDI:	183,34

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			11/2021
			03/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

6.4. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,85	21,07
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	11,35	11,35
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,62	7,81
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,22	21,87
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,16	8,15
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	16,49	35,28
TOTAL Serviço:					105,53
VALOR COM ENCARGOS:					105,53
VALOR BDI (28.35%):					29,91
VALOR COM BDI:					135,44

6.5. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8800	14,9083
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9083
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	40,5000	35,1095
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,7140	28,6627
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3360	117,2640
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,3400	9,2671
TOTAL Material:					190,3033
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR COM ENCARGOS:					298,51
VALOR BDI (28.35%):					84,62
VALOR COM BDI:					383,13

6.6. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	6,0300	0,0603
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	12,9180	13,3055

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA :	13/03/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	BDI:	28.35%
LOCAL:	ICAPUI - CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2021/11 - Fortaleza
PROCESSO LICITATORIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF

TOTAL Material:	13,3658
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,0862

VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (28.35%):	4,09
VALOR COM BDI:	18,54

7.1. 180239 - PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	1,5000	1,19
I003329	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	SBC	UN	0,0050	39,00
I008512	VERNIZ SPARLACK EXTRA MARITIMO SPARLACK	SBC	GL	0,1200	69,42
TOTAL Material:					10,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,4000	16,40
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4000	10,83
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR COM ENCARGOS:	21,21
VALOR BDI (28.35%):	6,01
VALOR COM BDI:	27,22

7.2. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,23
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	6,52
TOTAL Material:					3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,50

VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (28.35%):	3,96
VALOR COM BDI:	17,95

8.1. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
CEARA
E. 991/23

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		11/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	165,93	39,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	1,90	0,02
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	591,64	591,64
TOTAL Material:						591,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,69	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,97

VALOR COM ENCARGOS:	640,25
VALOR BDI (28.35%):	181,51
VALOR COM BDI:	821,76

8.2. 100606 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	165,93	13,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	18,30	183,00
TOTAL Material:						183,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57700000	16,69	76,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,87500000	21,02	312,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						389,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	203,72	327,98
TOTAL Serviço:						327,98

VALOR COM ENCARGOS:	913,31
VALOR BDI (28.35%):	258,92
VALOR COM BDI:	1.172,23

8.3. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	84,9100	110,3830



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA :	13/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	110,3830
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,2320
TOTAL Material:					443,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					40,4300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	305,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400
TOTAL Serviço:					189,0071

VALOR COM ENCARGOS:	783,05
VALOR BDI (28.35%):	221,99
VALOR COM BDI:	1.005,04

8.4. 97892 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	44,13
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	98,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,91530000	1,29
TOTAL Material:					29,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53100000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53100000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					132,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	271,36
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	244,87
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.727,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			03/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	148,90	12,06
TOTAL Serviço:						105,37
VALOR COM ENCARGOS:						269,09
VALOR BDI (28.35%):						76,28
VALOR COM BDI:						345,37

8.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

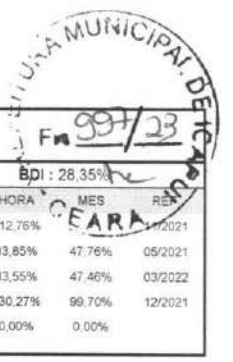
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,1000
TOTAL Material:					2,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR COM ENCARGOS:					8,48
VALOR BDI (28.35%):					2,40
VALOR COM BDI:					10,88

8.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,1760
TOTAL Material:					1,1995
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR COM ENCARGOS:					5,32
VALOR BDI (28.35%):					1,50
VALOR COM BDI:					6,82

9.1. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	40,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,3360
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,3480
TOTAL Material:					68,4672
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	13/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
					TOTAL Mão de Obra:	99,6635
					VALOR COM ENCARGOS:	168,13
					VALOR BDI (28.35%):	47,66
					VALOR COM BDI:	215,79

10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,2640	0,4570
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,9100	0,5820
					TOTAL Material:	1,0390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR COM ENCARGOS:	7,25
					VALOR BDI (28.35%):	2,05
					VALOR COM BDI:	9,30

**ANTONIO
O
CARLOS
FERREIR
A**

Assinado de
forma digital
por ANTONIO
CARLOS
FERREIRA
Dados:
2023.03.10
16:34:06 -03'00'

**GEYFEYSO
N
MIRANDA
ALVES
MAIA:388
37161387**

Assinado de
forma digital por
GEYFEYSON
MIRANDA ALVES
MAIA:388371613
87
Dados:
2023.03.10
16:20:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
 Nº 998/23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA : 13/03/2023				BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO LICITATORIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.903,99	100,00 % 46.903,99			100,00 % 46.903,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.013,05	100,00 % 12.013,05			100,00 % 12.013,05
3	PISOS	38.790,58	40,00 % 15.516,23	60,00 % 23.274,35		100,00 % 38.790,58
4	SERVIÇOS DIVERSOS	24.938,44		60,00 % 14.963,06	40,00 % 9.975,38	100,00 % 24.938,44
5	PAISAGISMO	3.993,79			100,00 % 3.993,79	100,00 % 3.993,79
6	URBANIZAÇÃO	16.768,15		50,00 % 8.384,08	50,00 % 8.384,07	100,00 % 16.768,15
7	PINTURA	1.459,01			100,00 % 1.459,01	100,00 % 1.459,01
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.818,08		100,00 % 6.818,08		100,00 % 6.818,08
9	ALVENARIA	1.359,47		50,00 % 679,74	50,00 % 679,73	100,00 % 1.359,47
10	SERVIÇOS FINAIS	4.564,06			100,00 % 4.564,06	100,00 % 4.564,06
		157.608,62	74.433,27	54.119,31	29.056,04	157.608,62
			74.433,27	128.552,58	157.608,62	

**ANTONIO
 O
 CARLOS
 FERREIRA**
 Assinado de
 forma digital
 por ANTONIO
 CARLOS
 FERREIRA
 Dados:
 2023.03.10
 16:34:26 -03'00'

**GEYFEYSON
 MIRANDA ALVES
 MAIA:38837161387**
 Assinado de forma digital
 por GEYFEYSON MIRANDA
 ALVES MAIA:38837161387
 Dados: 2023.03.10 16:20:51
 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA : 13/03/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	Administração central	4,00
S+G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	1,27
DF	Despesas Financeiras	1,23
L	Lucro	7,40
	TOTAL	14,70

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

$(1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1+0,0001$

ANTONIO
CARLOS
FERREIRA

Assinado de forma digital por
ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:34:44
-03'00'

GEYFEYSON
MIRANDA ALVES
MAIA:38837161387

Assinado de forma digital
por GEYFEYSON MIRANDA
ALVES MAIA:38837161387
Dados: 2023.03.10
16:21:04 -03'00'

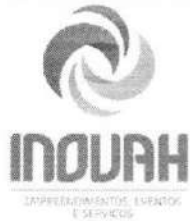


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA :	13/03/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	BDI :	28,35%		
LOCAL:	ICAPUI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	11/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS % ₍₀₁₎
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO CARLOS FERREIRA
Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10 16:35:02 -03'00'

GEYFEYSON MIRANDA ALVES MAIA:38837161387
Assinado de forma digital por GEYFEYSON MIRANDA ALVES MAIA:38837161387
Dados: 2023.03.10 16:21:21 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA: 13/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO LICITATORIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

GEYFEYSON Assinado de forma digital por
MIRANDA ALVES MIRANDA ALVES
MAIA:3883716138
MAIA:38837
161387

Dados: 2023.03.10
16:21:35 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA : 13/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA DE PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ICAPUI - CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOIMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.16.02	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ANTONIO Assinado de
forma digital por
CARLOS ANTONIO
FERREIRA CARLOS FERREIRA
Dados: 2023.03.10
16:35:24 -03'00'

GEYFEYSON Assinado de
forma digital por
MIRANDA GEYFEYSON
ALVES MIRANDA ALVES
MAIA:38837 MAIA:3883716138
7
161387 Dados: 2023.03.10
16:21:51 -03'00'

Handwritten signatures and initials.