



PROPOSTA

DE

PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº PMF - 22.07.21.01-TP

LICITANTE: VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ Nº 41.572.064/0001-44

EMAIL: comercial@viguiconstrucoes.com.br

FONE: (85) 2180-4200 / (85) 9.9922-7024

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

11/607

CARTA PROPOSTA

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PROCESSO Nº **PMF 22.07.21.01 - TP**
 MODALIDADE: **TOMADA DE PREÇOS**
 DATA DE ABERTURA: **29/08/2022**
 HORÁRIO DE ABERTURA: **09h00m**

REFERENTE.: PROPOSTA DE PREÇOS.

DESCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	R\$176.918,76
VALOR POR EXTENSO	R\$176.918,76 (CENTO E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PREVISTO NO EDITAL

DADOS DO PROPONENTE			
RAZÃO SOCIAL:	VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.		
ENDEREÇO:	Rua Dr. Ratisbona, nº 96, bairro de Fátima, CEP nº 60.411-220.		
CIDADE:	Fortaleza -CE.		
CNPJ:	41.572.064/0001-44		
FONE	(85) 2180-4200 / (85) 9.9922-7024	EMAIL(S):	viguiconstrucoes@gmail.com , comercial@viguiconstrucoes.com.br

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Freire de Mendonça Neto**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 96002419569 SSPDS/CE, inscrito no CPF nº 758.832.103-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação. **VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44**

Francisco Freire de Mendonça Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA


Emmanuel Bezerra da Silva Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 Eng.º Civil CREA-CE/ 349386-CE
 RNP: 0812489-0
 CPF: 030.200.110-0
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual.

O profissional responsável por elaborar a proposta de preços foi **Emmanuel da Costa Silva**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador da Cédula de Identidade CREA/Ce nº 061948389-0, inscrito no CPF nº 022.899.953-71, copia da carteira do CREA/CE em anexo.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza - CE, 29 de agosto de 2022.



Francisco Freire de Mendonça Neto
Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CPF nº 022.899.953-71



Emmanuel da Costa Silva
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA/Ce nº 061948389-0

9/8



CONFEA CREA



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA-CE
Registro Crea Nº
349386

Nome
EMMANUEL DA COSTA SILVA

Data do Registro no Crea-CE
22/07/2020



Registro Nacional
0619483890
Data de Emissão
09/02/2022

Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

CONFEA CREA

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Nome
EMMANUEL DA COSTA SILVA

Filiação
MARIA DO SOCORRO BARBOZA DA COSTA SILVA
FRANCISCO PAULO SILVA DE SOUZA

Nascimento CPF Doc. de Identidade
20/12/1993 022.899.953-71 2006002034581 55P

Naturalidade
FORTALEZA CE

Tipo Seng. Título de Eleitor
080837680795

EMMANUEL DA COSTA SILVA
Assinatura do Profissional

Crea de Registro
CREA-CE



Nacionalidade
BRASILEIRA

PIS/PASEP

Prescrita em 08/08/2019 e território nacional e tem FE Pública, conforme a Lei nº 5.020 de 19/04/1964 e Lei nº 217/2008 e Lei nº 8.206 de 07/05/2015.

1º Ofício de Notas e Protestos
Av. Senador Dantas, 2877 - Fone: 3462.1400
VAL DO SOBRE O CONSELHO DE AUTENTICAÇÃO

A presente carteira foi
emitida em 09/02/2022
Emitor: 1.57 - Fone: 3462.1400
FAAD/PROF/REG/01

25 AGO 2022

SHODI
AUTENTICAÇÃO
2020

TVIA 03
AUTENTICAÇÃO
IR112454

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA GUIMARÃES - Tabelião
PETROUVE PEREIRA GUIMARÃES - Substituto
WERBSTER BEZERRA FROTA - Substituto
ROCILEA PAULO DA SILVA - Esc. - CTPS 48803

1º Ofício de Notas e Protestos
Av. Senador Dantas, 2877 - Fone: 3462.1400
VAL DO SOBRE O CONSELHO DE AUTENTICAÇÃO

A presente carteira foi
emitida em 09/02/2022
Emitor: 1.57 - Fone: 3462.1400
FAAD/PROF/REG/01

25 AGO 2022

SHODI
AUTENTICAÇÃO
2020

RIAK 03
AUTENTICAÇÃO
IR112453

CARLOS ROBERTO TEIXEIRA GUIMARÃES - Tabelião
PETROUVE PEREIRA GUIMARÃES - Substituto
WERBSTER BEZERRA FROTA - Substituto
ROCILEA PAULO DA SILVA - Esc. - CTPS 48803

9/49



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 281545/2022

Emissão: 24/08/2022

Validade: 31/12/2022

Chave: YD9B3



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: EMMANUEL DA COSTA SILVA

Registro: 0619483890

CPF: 022.899.953-71

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 22/07/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO N 218 DE 29 06 1973 DO CONFEA

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS

Data de Formação: 29/01/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Registro: 0010480927

CNPJ: 41.572.064/0001-44

Data Início: 25/05/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



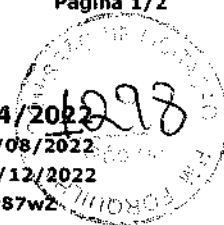
9/43



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 281544/2022
 Emissão: 24/08/2022
 Validade: 31/12/2022
 Chave: w87wz



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 41.572.064/0001-44

Registro: 0010480927

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 150.000,00

Data do Capital: 14/04/2021

Faixa: 2

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS. COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS. OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS PRAÇAS E CALÇADAS. CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS. PERFURAÇÕES E SONDAJENS. OBRAS DE TERRAPLENAGEM. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS PORTOS E AEROPORTOS. IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL. OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE. SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL. OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO. PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO. ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES. APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES. OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS. OBRAS DE ALVENARIA. SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS. PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA. SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE. LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE SEM CONDUTOR. SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO. PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO. OBRAS DE FUNDAÇÕES. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS. SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA. SERVIÇOS DE ARQUITETURA. SERVIÇOS DE ENGENHARIA. DESIGN DE INTERIORES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBS.1: POR NÃO DISPOR DE PROFISSIONAL(IS) HABILITADO(S), A EMPRESA TEM RESTRIÇÃO PARA AS SEGUINTE ATIVIDADES: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS PORTOS E AEROPORTOS. PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA. DESIGN DE INTERIORES. OBS.2: EMPRESA APTA PARA: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SOMENTE PREDIAL EM BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES DE GÁS, SOMENTE EM EDIFICAÇÕES; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ENGENHARIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOMENTE NA MODALIDADE DE ENGENHARIA CIVIL.

Endereço Matriz: RUA DOUTOR RATISBONA, 96, FÁTIMA, FORTALEZA, CE, 60411220

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 25/05/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001048105DDCE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: EMMANUEL DA COSTA SILVA

Registro: 0619483890

CPF: 022.899.953-71

Data Início: 25/05/2021

Data Fim: Indefinido



6/6



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 281544/2022

Emissão: 24/08/2022

Validade: 31/12/2022

Chave: w87wZ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO N 218 DE 29 06 1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



7/91

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI: 26,67%
	83,85%	
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	DATA:	REF.:
	JUN/2022	SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.380,00	4,74%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.919,25	6,74%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.732,00	2,67%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 733,37	0,41%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 13.089,28	7,40%
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 15.167,89	8,57%
7	PISOS	R\$ 54.039,52	30,54%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.906,52	1,64%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.686,51	15,08%
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 38.124,19	21,55%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.140,23	0,64%

VALOR TOTAL	R\$ 176.918,76	100,00%
--------------------	-----------------------	----------------

Francisco Manoel Mendonça Neto
 Sócio-Administrador
 Vigui Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil - CA-CE: 349386-CE
 RNS: 0019489-0
 CPF: 022.899.953-71



	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO	Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		BDI MATERIAL: 14,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
1,00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1,01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00	R\$ 66,16	26,67%	R\$ 83,80	R\$ 8.380,00	4,73%
								R\$ 8.380,00	4,73%
2,00		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2,01	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	10,00	R\$ 127,23	26,67%	R\$ 161,17	R\$ 1.611,70	0,91%
2,02	C2102	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1821,31	R\$ 3,27	26,67%	R\$ 4,14	R\$ 7.540,34	4,24%
2,03	C0369	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	18,00	R\$ 99,80	26,67%	R\$ 126,42	R\$ 2.275,46	1,28%
2,04	C2873	BARRACÃO ABERTO	M2	1821,31	R\$ 0,22	26,67%	R\$ 0,27	R\$ 491,75	0,27%
								R\$ 11.929,25	6,75%
3,00		MOVIMENTO DE TERRA							
3,01	C2784	MOVIMENTO DE TERRA	M3	34,16	R\$ 34,61	26,67%	R\$ 43,85	R\$ 1.499,26	0,84%
3,02	C0329	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	102,92	R\$ 22,60	26,67%	R\$ 28,62	R\$ 2.945,57	1,66%
3,03	C3180	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	27,80	R\$ 8,16	26,67%	R\$ 10,33	R\$ 287,17	0,16%
								R\$ 4.732,00	2,67%
4,00		SERVIÇOS AUXILIARES							
4,01	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	27,80	R\$ 20,83	26,67%	R\$ 26,38	R\$ 733,37	0,41%
								R\$ 733,37	0,41%
5,00		OBRAS DE DRENAGEM							
5,01	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	168,00	R\$ 18,71	26,67%	R\$ 23,70	R\$ 3.985,87	2,25%
5,02	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,00	R\$ 43,01	26,67%	R\$ 54,48	R\$ 9.103,41	5,14%
								R\$ 13.089,28	7,39%
6,00		OBRAS DE DRENAGEM							
6,01	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,49	R\$ 443,14	26,67%	R\$ 561,33	R\$ 11.501,65	6,50%
6,02	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	57,60	R\$ 50,25	26,67%	R\$ 63,65	R\$ 3.666,24	2,07%
								R\$ 15.167,89	8,57%
7,00		PISOS							
7,01	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	429,39	R\$ 34,30	26,67%	R\$ 43,45	R\$ 18.657,66	10,50%
7,02	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	318,55	R\$ 39,44	26,67%	R\$ 49,96	R\$ 15.914,76	8,99%
7,03	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	100,95	R\$ 94,83	26,67%	R\$ 120,13	R\$ 12.127,12	6,85%
7,04	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,56	R\$ 440,43	26,67%	R\$ 557,90	R\$ 3.659,82	2,08%

Francisco Inácio de Azevedo Neto
Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Emmanuel de Castro Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
Eng. CIVIL CREA-CE: 149386-CE
FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
CNPJ: 022.899.057-70
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

9/20

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO	Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		BDI MATERIAL: 14,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	%
7,05	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	70,65	R\$ 41,12	26,67%	R\$ 52,09	R\$ 3.680,16	2,08%
SUB TOTAL 7								R\$ 54.039,52	30,54%
8,00 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
8,01	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	62,00	R\$ 6,30	26,67%	R\$ 7,98	R\$ 494,76	0,28%
8,02	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 398,66	26,67%	R\$ 504,99	R\$ 1.514,46	0,85%
8,03	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	R\$ 56,40	26,67%	R\$ 71,44	R\$ 213,81	0,12%
8,04	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 180,00	26,67%	R\$ 228,00	R\$ 683,49	0,39%
SUB TOTAL 8								R\$ 2.906,52	1,64%
9,00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9,01	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.135,70	26,67%	R\$ 1.438,59	R\$ 1.438,59	0,81%
9,02	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 217,78	26,67%	R\$ 275,86	R\$ 2.484,46	1,40%
9,03	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	5,00	R\$ 709,13	26,67%	R\$ 898,26	R\$ 4.492,70	2,53%
9,04	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 17,44	26,67%	R\$ 22,09	R\$ 22,09	0,01%
9,05	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 17,44	26,67%	R\$ 22,09	R\$ 22,09	0,01%
9,06	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 17,44	26,67%	R\$ 22,09	R\$ 45,90	0,02%
9,07	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	R\$ 62,24	26,67%	R\$ 78,84	R\$ 474,44	0,26%
9,08	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00	R\$ 221,53	26,67%	R\$ 280,62	R\$ 2.244,96	1,26%
9,09	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	15,00	R\$ 54,54	26,67%	R\$ 69,09	R\$ 1.036,35	0,58%
9,10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 213,07	26,67%	R\$ 269,89	R\$ 271,61	0,15%
9,11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 71,65	26,67%	R\$ 90,76	R\$ 92,16	0,05%
9,12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	74,00	R\$ 12,69	26,67%	R\$ 16,08	R\$ 1.189,92	0,67%
9,13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	111,00	R\$ 19,24	26,67%	R\$ 24,37	R\$ 2.705,07	1,52%
9,14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	32,00	R\$ 26,31	26,67%	R\$ 33,33	R\$ 1.068,28	0,60%
9,15	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	39,00	R\$ 34,14	26,67%	R\$ 43,25	R\$ 1.688,15	0,95%
9,16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	339,00	R\$ 5,06	26,67%	R\$ 6,41	R\$ 2.172,99	1,21%
9,17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	566,00	R\$ 7,23	26,67%	R\$ 9,15	R\$ 5.178,90	2,92%
9,18	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	5,00	R\$ 9,14	26,67%	R\$ 11,57	R\$ 57,85	0,03%
SUB TOTAL 9								R\$ 26.686,51	13,08%
10,00 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
10,01	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	487,35	R\$ 10,42	26,67%	R\$ 13,20	R\$ 6.433,02	3,68%
10,02	C3645	ESCORREGADÃO PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 536,92	26,67%	R\$ 680,11	R\$ 680,11	0,38%
10,03	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 731,64	26,67%	R\$ 926,76	R\$ 926,70	0,52%
10,04	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 464,15	26,67%	R\$ 587,94	R\$ 587,91	0,32%
10,05	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	58,45	R\$ 237,49	26,67%	R\$ 300,83	R\$ 17.583,51	9,93%
10,06	CPMF - 1	PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO. CONFORME PROJETO.	M3	0,55	R\$ 1.183,10	26,67%	R\$ 1.498,64	R\$ 824,19	0,46%
10,07	CPMF - 2	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	4,00	R\$ 1.543,69	26,67%	R\$ 1.955,40	R\$ 7.821,57	4,21%

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44

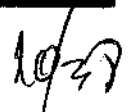
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

 Francisco Ezequiel Mendonça Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA

 Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil - CREA-CE: 099306-06
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

CPF: 072.899.953-71





	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA ORÇAMENTO	Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF. SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		BDI MATERIAL: 14,40%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
10,08	CPMF - 3	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)	UN	7,00	R\$ 368,47	26,67%	R\$ 466,74	R\$ 3.267,18	1,847%
					SUB TOTAL		10	R\$ 38.124,19	21,549%
11,00		SERVIÇOS DIVERSOS							
11,01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	919,54	R\$ 0,98	26,67%	R\$ 1,24	R\$ 1.140,23	0,644%
					SUB TOTAL		11	R\$ 1.140,23	0,644%
TOTAL								R\$ 176.918,76	100,00%
Valor por extenso:		Centa e Setenta e Seis Mil, Novecentos e Dezoito Reais e Setenta e Seis Centavos							

Francisco Fraz Mendonça Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel de Costa Silva
Eng. CIVIL - CREA/CE: 349386-CE
RNP: 0519489-0
CPF: 022.899.953-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

11/29



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	Prefeitura Municipal de Forquilha Secretaria da Infraestrutura MEMORIAL DE CÁLCULO ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022 BDI SERVIÇOS: 26,67% BDI MATERIAL: 14,40% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
---	---

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
1,00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1,01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		
2,00		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2,01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	= 4 * 2,5	
2,02	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1821,31	= 1821,31	ÁREA RETIRADA EM CAD
2,03	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	= 3 * 6	
2,04	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1821,31	= 1821,33	
3,00		MOVIMENTO DE TERRA				

Francisco Bruno de Azevedo Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

Ermafrancesca Costa Silva
 Eng. CIVIL - CREC/CE: 349386-CE
 ANP: 17.114689-0
 CPF: 022.859.953-74

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.9024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

12/22





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA MEMORIAL DE CÁLCULO		Secretaria da INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022		
BDI SERVIÇOS: 26,67% BDI MATERIAL: 14,40% RBF: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		

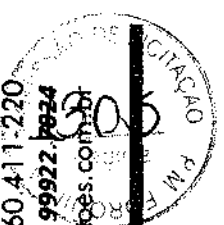
MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
3,01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	34,16	$= ((3,40 + 12,10 + 12,10 + 3,80 + 18,00 + 5,75 + 3,20 + 23,50 + 5,30 + 4,50) * 0,40 * 0,20) + ((21,90 + 7,30 + 5,20 + 19,65 + 2,20 + 2,20) * 0,50 * 0,20) + ((167,00 + 168,00) * 0,30 * 0,20) + (22,00 * 0,20 * 0,20)$	ESCAVAÇÃO PARA BASES DAS ALVENARIAS + BASES BANCOS + ESCAVAÇÃO MEIO-FIOS INTERNOS E EXTERNOS
3,02	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	102,92	$= ((63,65 + 17,84 + 15,66 + 4,86 + 25,90 + 47,23 + 43,88 + 15,10 + 10,68 + 3,40 + 239,15) * 0,20) + ((12,10 * 0,90) / 2)$	ATERRO PARA OS JARDINS + ATERRO PARA A RAMPA
3,03	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	27,80	= 92,66 * 0,30	ESCAVAÇÃO PARA PLAY GROUND
4,00		SERVIÇOS AUXILIARES				
4,01	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	27,80	= 92,66 * 0,30	ATERRO PARA PLAY GROUND

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.8824
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil OAB/CE: 349366-CE
 CNPJ: 06.9489-0
 CPF: 022.899.953-71

Socio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



Handwritten signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA MEMORIAL DE CÁLCULO		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
		BDI MATERIAL: 14,40%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
5,00 OBRAS DE DRENAGEM						
5,01	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	168,00	= 168,00	MEIO FIO INTERNO
5,02	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,00	= 167,00	MEIO FIO PERÍMETRO EXTERNO
6,00 OBRAS DE DRENAGEM						
6,01	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,49	= (((3,40 + 12,10 + 12,10 + 3,80 + 18,00 + 5,75 + 3,20 + 23,50 + 5,30 + 4,50) * 0,40 * 0,20) + ((21,90 + 7,30 + 5,20 + 19,65 + 2,20 + 2,20) * 0,50 * 0,20) + ((167,00 + 168,00) * 0,30 * 0,12) + (22,00 * 0,20 * 0,12)	LASTRO PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIAS
6,02	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	57,60	= ((3,40 + 3,80 + 5,75 + 3,20 + 5,30 + 4,05) * 0,90) + ((12,10 * 0,90) / 2) + ((12,10 * 0,90) / 2) + ((23,50 * 1,00) / 2) + (18,00 * 0,40) + (22,00 * 0,20)	ALVENARIAS DE DESNIVEIS + ALVENARIAS DE BANCOS + ALVENARIA PERÍMETRO ESPAÇO DA MESA DE

Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil - CA-CE: 349386-CE
 RUA: 0519489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco de Assis Pinheiro Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922-7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



25/34



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA MEMORIAL DE CÁLCULO		Secretaria da INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS BDI SERVIÇOS: 26,67% BDI MATERIAL: 14,40% DATA: JUN/2022 REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
7,00		PISOS				
7,01	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	429,39	=429,39	RETIRADO EM CAD
7,02	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	318,55	=(229,86 + 88,69)	(AMARELO + VERMELHO) RETIRADO EM CAD
7,03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E LANÇAMENTO)	M2	100,95	=100,95	PISO TÁTIL
7,04	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,56	=(38,48 + 48,00 + 7,30) * 0,07	ESPAÇO MESA DE JOGS + RAMPAS E DEGRAUS
7,05	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	70,65	= (38,48 + 32,17)	ESPAÇO MESA DE JOGS + RAMPA LATERAL DA

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
 Eng. Civil CREA-CE 349386-CE
 RNP: 05.14489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco Freire Monteiro Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

19/5/22





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA MEMORIAL DE CÁLCULO SECRETARIA da INFRAESTRUTURA ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022 BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
---	--

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
8,00		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8,01	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	62,00	= 62,00	
8,02	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	= 3	
8,03	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	= 3	
8,04	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	= 3	
9,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9,01	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	= 1	
9,02	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	= 9	
9,03	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	= 5	
9,04	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	= 1	

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 999133024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco Freyre Macedo Neto
 Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
 RUA: 05.0489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco Freyre Macedo Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



26 32



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA MEMORIAL DE CÁLCULO		Secretaria da INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS BDI SERVIÇOS: 26,67% BDI MATERIAL: 14,40% 83,85% DATA: JUN/2022 REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
9,05	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	= 1	
9,06	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	= 2	
9,07	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	= 6	LUMINÁRIAS NAS LATERAIS DA IGREJA
9,08	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	8,00	= 8	ATERRAMENTO GERAL + ATERRAMENTO POR 1 CÉLULA POR CADA LUMINÁRIA
9,09	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	15,00	= 5*3	
9,10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	= 1	
9,11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	= 1	

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ralisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Eng.º CIVIL COSTA SILVA
 Eng.º CIVIL COSTA-CE: 349386-CE
 CPF: 061.9489-0
 CPF: 622.899.953-71

Eng.º CIVIL MARIANNA NETO
 Socio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
MEMORIAL DE CÁLCULO

Secretaria da
INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS
83,85%

DATA:
JUN/2022

BDI SERVIÇOS:
26,67%

REF.:
SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO)
SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI MATERIAL:
14,40%

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA

LOCAL:
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
9,12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	74,00	= (56 + (6*3))	ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS NAS PAREDES LATERAIS DA
9,13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	111,00	= (15 + 18 + 18) + (5 * 12)	
9,14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1")	M	32,00	= 32	
9,15	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	39,00	= 36 + 3	
9,16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	339,00	= (74,00 * 3) + (39,00 * 3)	ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS NAS PAREDES LATERAIS DA
9,17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	566,00		
9,18	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	5,00	= 5	CABO DE ATERRAMENTO
10,00		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.054/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.3024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emiliano Costa Silva
Eng. Civil - CA-CE-349386-CE
RNP: 0519489-0

Francisco de Assis Monteiro Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.054/0001-44

19/3





VIGUI
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA MEMORIAL DE CÁLCULO		Secretaria da INFRAESTRUTURA	
ENCARGOS SOCIAIS 83,85%		BDI SERVIÇOS: 26,67%	
DATA: JUN/2022		BDI MATERIAL: 14,40%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA		REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE			

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
10,01	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	487,35	= (63,65 + 17,84 + 15,66 + 4,86 + 25,9 + 47,23 + 43,88 + 15,10 + 10,68 + 3,40 + 239 + 15)	RETIRADO EM CAD
10,02	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	= 1	
10,03	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	= 1	
10,04	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	= 1	
10,05	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	58,45	= (21,90 + 7,30 + 5,20 + 19,65 + 2,20 + 2,20)	
10,06	CPMF - 1	PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO. CONFORME PROJETO.	M3	0,55	= ((2,60 * 0,50 * 2) + 5,30) * 0,07	

Francisco de Assis Muniz Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel Costa Silva
Eng. Civil - CR-CE: 349386-CE
RFB: 6519489-0
CPF: 022.899.353-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



29/10



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA MEMORIAL DE CÁLCULO		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% BDI MATERIAL: 14,40% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
10,07	CPMF - 2	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	4,00	= 4	LUMINÁRIAS NAS LATERAIS DA IGREJA
10,08	CPMF - 3	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)	UN	7,00	= 7	ATERRAMENTO GERAL + ATERRAMENTO POR POSTE
11,00		SERVIÇOS DIVERSOS				
11,01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	919,54	429,39 + 318,55 + 100,95 + 70,65	SOMATORIO DOS PISOS

Francisco Luiz de Menezes Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emitente
 Eng.º Civil Costa Silva
 OAB/CE: 349386-CE
 RVM/0519489-0
 CPF: 022.899.953-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 9992.2024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

20/08





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CALÇARA	ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BOI MATERIAL: 14,40% REF: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1. (COM DESONERAÇÃO)
LOCAL: LOCALIDADE DE CALÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS			
18590	0,20000	4.929,89	985,9786
18584	0,10000	12.192,15	1.219,2146
			Total: 2.205,1932
			Valor Simples: 2.206,19
			Total p/ 3 meses 6.615,56
			Fração de 100% 66,16
			BDI 17,65
			Valor Geral: 83,81

G1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
12543	2,0000	13,06	26,1240
			Total: 26,1240
MATERIAIS			
10537	1,0200	29,90	30,4935
11100	1,0000	20,99	20,9916
11691	4,5660	10,59	47,6656
11725	0,1500	13,05	1,9580
			Total: 101,1090
			Valor Geral: 127,23

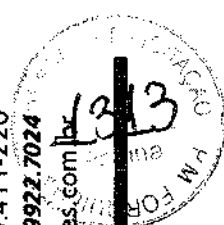
G2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			

Emmanuel da Costa Silva
 Eng. Civil - OAB/CE 79386-CE
 RNP: 0519383-0
 CPF: 072.899.953-71

Francisco F. de Mendonça Neto
 Sócio-Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 9992.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



21/19



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS	BDI MATERIAL:
CONSTRUÇÃO DE UMIA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	83,85%	14,40%
LOCAL:	DATA:	REF.:
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	JUN/2022	SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	0,2500			13,06	3,2655	
							Total:	3,2655
							Valor Geral:	3,2655

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
03088 - BARRAÇÃO ABERTO - M2	H				
10486 CARPINTEIRO	H	1,0257	17,45	17,8952	
12391 PEDREIRO	H	0,5128	17,45	8,9467	
12543 SERVENTE	H	1,2821	13,06	16,7458	
				Total:	43,5887
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,54	2,8690	
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	14,56	24,8841	
10663 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	7,98	0,8187	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,94	0,3016	
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMIA 2,5MM2	M	3,2100	1,14	3,6671	
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,53	0,5838	
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,56	0,2629	
12406 PREGO 14X16 (1,1/2" x 1/4) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	14,07	1,4436	
12425 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	24,12	2,4752	
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	16,50	11,2811	
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	12,68	2,5934	
				Total:	51,1805

SERVIÇOS				
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	5,0325
			Total:	5,0325

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
 Eng.º Civil CREA-CE: 349386-CE
 RNP: 05/4489-0
 CPF: 022.699.953-71

Francisco Luiz de Menezes Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



Handwritten number 27/24



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI: SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI/04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	BDI MATERIAL: 14,40%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

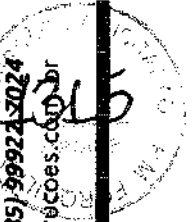
Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Valor Geral:
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
10700	0,0010	63,04	0,0630	
10758	0,0020	0,58	0,0012	
10775	0,0020	1,14	0,0023	
		Total:	0,0665	89,80
MAO DE OBRA				
10037	0,0040	14,09	0,0563	
12382	0,0020	20,88	0,0418	
12445	0,0020	25,49	0,0510	
		Total:	0,1491	0,22
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3				
MAO DE OBRA				
12543	2,6500	13,06	34,6143	
		Total:	34,6143	34,61

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Valor Geral:
C0329 - A TERRO D/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
10706	0,0350	113,27	3,9643	
10725	0,0350	35,42	1,2396	
		Total:	5,2039	
MAO DE OBRA				
12543	1,0500	13,06	13,7151	

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99924.2024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmande da Costa Silva
 Eng. CIVIL CREX-CE: 349386-CE
 INSP: 0513489-0
 CPF: 672.899.953-71

Francisco de Assis Medeiros Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



Handwritten signature and initials.



<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</p>	<p>Secretaria da INFRAESTRUTURA</p>
<p>ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% DATA: JUN/2022</p>		
<p>BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)</p>		
<p>BDI MATERIAL: 14,40%</p>		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total:		3.8448
Valor Geral:		20,88

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1800	17,45	3,1404
H	0,3600	13,06	4,7023
Total:			7,8427
M	1,0000	10,44	10,4412
Total:			10,4412
M3	0,0010	428,18	0,4282
Total:			0,4282
Valor Geral:		18,71	

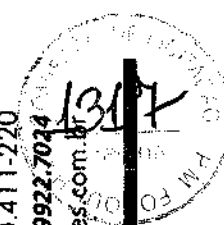
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,45	5,2340
H	0,4000	13,06	5,2248
Total:			10,4588
M2	0,2500	3,78	0,9448
M3	0,0200	34,61	0,6923
M3	0,0030	60,72	0,1822
M	1,0000	30,51	30,5144

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,45	5,2340
H	0,4000	13,06	5,2248
Total:			10,4588
M2	0,2500	3,78	0,9448
M3	0,0200	34,61	0,6923
M3	0,0030	60,72	0,1822
M	1,0000	30,51	30,5144

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel de Costa Silva
 Engº. CIVIL. CREA - CE: 33936-CE
 RNF: 0013489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco de Assis França Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



29/12



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria de INFRAESTRUTURA
OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS	BDI MATERIAL:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	83,85%	26,67%
LOCAL:	DATA:	REF.:
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	JUN/2022	SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO)
		SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		0,0007	310,04	0,2170
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	Total:	32,5507
			Valor Geral:	43,01

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	H	16,0000	13,06	208,9920
12391	H	2,0000	17,45	34,8936
Total:				243,8856
SERVIÇOS				
10109	M3	0,6980	56,70	39,5766
10280	M3	0,8780	64,00	56,1916
10805	KG	220,0000	0,47	103,4890
Total:				199,2562
Valor Geral:				443,14

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	H	1,0000	17,45	17,4466
12543	H	1,1200	13,06	14,6294
Total:				32,0762

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	M3	0,0150	56,70	0,8505
10441	KG	2,1800	0,92	2,0143
10805	KG	2,1800	0,47	1,0255
12081	UN	25,0000	0,57	14,2800
Total:				18,1703

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-120
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7073
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Engº Manoel da Costa Silva
 Engº Civil CREA-CE: 34986-CE
 RNS: 0019489-0
 CPF: 022.699.953-71

Francisco Dary Medeiros Neto
 Sócio Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

24/7



<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</p> <p>ENCARGOS SOCIAIS 83,85%</p> <p>DATA: JUN/2022</p> <p>BDI SERVIÇOS: 26,67%</p> <p>REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)</p> <p>BDI MATERIAL: 14,40%</p>	<p>Secretaria da INFRAESTRUTURA</p>
--	---	---

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C8028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2			
Equipamentos (Chorário)			
I0612	0,0757	23,07	1,7462
I0725	0,0041	35,42	0,1452
		Total:	1,8914
MÃO DE OBRA			
I0445	0,1585	17,45	2,7828
I2543	0,1585	13,06	2,0834
		Total:	4,8662
MATERIAIS			
I0109	0,0568	56,70	3,2206
I2403	0,0085	50,79	0,3301
I9513	51,0000	0,47	23,9804
		Total:	27,5411
		Valor Geral:	34,30

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C8027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2			
Equipamentos (Chorário)			
I0612	0,0757	23,07	1,7462
I0725	0,0041	35,42	0,1452
		Total:	1,8914
MÃO DE OBRA			
I0445	0,1585	17,45	2,7828
I2543	0,1585	13,06	2,0834
		Total:	4,8662
		Valor Geral:	34,30

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922-7924
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
 Eng.º Civil CREA/CE: 349386-CE
 RNP: 01/0489-0
 CPF: 022.095.953-71

Emmanuel Costa Silva Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

27/12





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA:	ENICARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022 REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	BDI MATERIAL: 14,40%
CONSTRUÇÃO DE LUMIA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0109 - ÁREA MÉDIA	M3	0,0588	56,70	3,2206
02403 - PO DE PEDRA	M3	0,0065	50,79	0,3301
09512 - TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,57	29,1312
			Total:	32,8819
			Valor Geral:	38,44

C4624 - PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0109 - ÁREA MÉDIA	M3	0,0182	56,70	1,0318
0441 - CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,92	2,5225
0605 - CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,47	1,3171
0623 - PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	41,56	45,7195
			Total:	50,5911
			Valor Geral:	94,83

C3025 - PISO BORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
02391 - PEDREIRO	H	2,0000	17,45	34,8936
02543 - SERVENTE	H	6,0000	13,06	78,3720
			Total:	113,2656
			Valor Geral:	327,17

SERVIÇOS
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 327,1670

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 9992.27024

comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
Eng. CIVIL CREA-CE: 349386-CE
RMP: 206.19489-0
CPF: 022.899.853-71

Francisco Freire Mendonça Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Handwritten signature and initials





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS	BDI MATERIAL:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	83,85%	14,40%
LOCAL:	DATA:	REF.:
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	JUN/2022	SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3460 - PISO CIMENTADO ESP.=1,80cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2		Total:	327,1670
MÃO DE OBRA		Valor Geral:	440,43

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0600	17,45	18,8425
H	1,2000	13,06	15,6744
Total:			34,5169

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0180	62,76	1,1298
KG	5,4800	0,47	2,5776
M	2,5000	1,16	2,8980
Total:			6,6056

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M		Valor Geral:	41,12
--	--	--------------	-------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	14,09	1,6904
H	0,1200	17,07	2,0483
Total:			3,7387

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0005	37,93	0,0190
L	0,0002	32,94	0,0066
M	1,0100	2,51	2,5367
Total:			2,5623

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN		Valor Geral:	6,30
--	--	--------------	------

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922-7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil - CREA - CE: 349386-CE
 RN: 20019489-0
 CPF: 022.899.953-71

Emmanuel Costa Silva Neto
 Sôcio-Administrador
 Viguiconstruções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

29/05



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria de INFRAESTRUTURA
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	BDI MATERIAL: 14,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	
	ENCARGOS SOCIAIS	
	83,85%	
	DATA: JUN/2022	
	REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO)	
	SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	H	0,1150	14,09	1,6200
10041	H	0,6050	14,09	8,5225
10121	H	0,1150	17,45	2,0064
10495	H	0,6050	17,45	10,5553
12391	H	4,8110	17,45	83,9366
12543	H	9,0870	13,06	118,8944
			Total:	225,3351
MATERIAS				
10103	KG	0,0220	8,44	0,1857
10109	M3	0,1950	56,70	11,0565
10169	KG	1,3170	6,96	9,1600
10280	M3	0,0670	64,00	4,2860
10441	KG	14,9330	0,92	13,7981
10529	M2	0,1000	25,46	2,5477
10605	KG	43,5600	0,47	20,4906
11916	M	0,0300	8,41	0,2523
12082	UN	228,9600	0,49	111,5493
			Total:	173,3282
			Valor Gerat:	398,56

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,5000	14,06	7,0434
12320	H	0,2500	17,07	4,2672
			Total:	11,3106

Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil CREA-CE 349386-CE
 Nº 2: 07/3489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco de Assis Albuquerque Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 Nº 1: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



Handwritten signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	BDI MATERIAL: 14,40%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,24	0,2352
17486 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	44,86	44,8560
			Total:	45,0912
			Valor Geral:	56,40

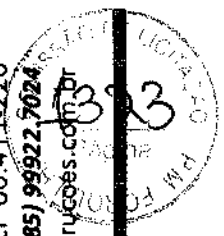
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,09	42,2604
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,07	51,2064
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,06	32,6550
			Total:	126,1218
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	62,76	0,2197
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,92	2,3100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,47	1,1760
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,50	0,9912
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,48	5,9136
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	4,18	4,1832
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,30	2,6040
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,49	2,4864
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,80	2,7972
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,51	3,0139
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,64	28,1820
			Total:	53,8772
			Valor Geral:	180,00

Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil OAB/CE 349386-0
 RNF: 04.13489-0
 CPF: 022.899.953-71

Emmanuel Costa Silva Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



20/07



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% BDI MATERIAL: 14,40% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0831 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,09	67,6168
0232 ELETRICISTA	H	4,8000	17,45	83,7446
Total:				151,3613
MATERIAIS				
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,76	2,2680
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,89	2,6712
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	15,30	30,6096
03855 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,78	4,7796
10436 CAIXA TIPO 'V' 50X60X27CM	UN	1,0000	66,82	66,8212
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	282,38	282,3788
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,16	2,1756
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,36	3,5406
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	58,20	58,1952
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	518,90	518,9016
Total:				984,3414
Valor Geral:				1.135,70

C0831 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,09	1,6200
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,06	8,5225
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,45	2,0064
10488 CARPINTEIRO	H	0,6050	17,45	10,5553
Total:				22,7042

Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil - CR-6A-CE: 349386-CE
 RPP: 0519489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco Freyre Albuquerque Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



22/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretária da INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	BDI MATERIAL: 14,40%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	H		H		H
12381 PEDREIRO	2,6350		17,45		49,4617
12543 SERVENTE	4,7680		13,06		62,2796
			Total:		134,4455
MATERIAIS					
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0220		8,44		0,1857
10109 AREIA MEDIA	0,0800		56,70		4,5360
10169 AÇO CA-60	1,3170		6,96		9,1600
10280 BRITA	0,0536		64,00		3,4304
10441 CAL HIDRATADA	6,0000		0,92		5,5440
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,1000		25,48		2,5477
10605 CIMENTO PORTLAND	18,0000		0,47		8,4672
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	0,0300		8,41		0,2523
12082 TIPOLO MACIÇO COMUM	101,0000		0,49		49,2072
			Total:		83,3305
			Valor Geral:		217,78

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - UN	H	0,7381000	14,49	3,4501
MAC DE OBRA	H	0,2381000	17,66	4,2041
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			Total:	7,6542

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	CHP	0,2388000	222,78	53,2010
5923 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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_08/2014				
			Total:	53,2010

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
 Engº. Civil CREB nº: 349386-CE
 RNP: 0610489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco Bezerra Albuquerque Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



Handwritten signature and date: 33/15



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria de INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	BDI MATERIAL: 14,40%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS	UN	UN	0,0140000	2,70	0,0377
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	UN	0,0140000	2,70	0,0377
42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	UN	1,0000000	648,26	648,2616
Total:					648,2993
Valor Gerat:					769,13

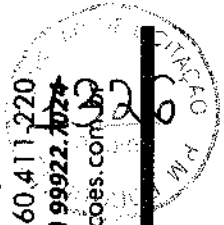
C1032 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A - UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,09	4,2260
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	17,45	5,2340
Total:				9,4601
MATERIAIS				
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	7,98	7,9800
Total:				7,9800
Valor Gerat:				17,44

C1033 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A - UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,09	4,2260
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	17,45	5,2340
Total:				9,4601
MATERIAIS				
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	7,98	7,9800
Total:				7,9800
Valor Gerat:				17,44

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A - UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				

Emmanuel Costa Silva
 Eng.º Civil CREA-CE: 349386-CE
 RNP: 06.19489-0
 CPF: 022.899.953-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



34/4



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	ENCARGOS SOCIAIS BDI MATERIAIS: 14,40% BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,09	4,2260
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,45	5,2340
				Total:	9,4601
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	7,98	7,9800
				Total:	7,9800
				Valor Geral:	17,44

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL G/ BRAÇO E G/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,09	11,2694
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	17,45	13,9574
				Total:	25,2268
11377	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	1,0000	34,45	34,4484
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,55	2,5620
				Total:	37,0104
				Valor Geral:	62,24

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO G/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - UN

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,09	49,3038
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,45	26,1702
				Total:	75,4740
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	15,30	45,9144
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	43,37	43,3692
				Total:	134,7576

Emmanuel de Costa Silva
 Eng.º Civil CREA/CE: 349386-CE
 RNP: 0019489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco de Assis Mendonça Neto
 Sócio-Administrador
 K&L Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

35/19





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS	BDI MATERIAL:
CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	83,85%	14,40%
LOCAL:	DATA:	REF.:
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	JUN/2022	SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO)
		SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,0000	2,18	2,1756
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	1,0000	54,60	54,6000
			Total:	146,0592
			Valor Geral:	224,63

UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H	0,8000		14,09	11,2694
H	0,8000		17,45	13,9574
			Total:	25,2269
UN	1,0000		29,32	29,3160
			Total:	29,3160
			Valor Geral:	54,84

UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H	2,0000		14,08	28,1736
H	2,0000		17,45	34,8936
			Total:	63,0672
UN	1,0000		27,21	27,2076
UN	1,0000		26,76	26,7624
UN	1,0000		22,13	22,1256
UN	1,0000		73,90	73,9032
			Total:	149,9968
			Valor Geral:	213,07

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO - UN

MACO DE OBRA

UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		14,08	28,1736
12312	ELETRICISTA		17,45	34,8936
			Total:	63,0672

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,0000	27,21	27,2076
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,0000	26,76	26,7624
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,0000	22,13	22,1256
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	1,0000	73,90	73,9032
			Total:	149,9968
			Valor Geral:	213,07

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
 Eng.º CIVIL - CR-CE: 349386-CE
 RNP: 0519489-0
 CPF: 022.899.953-71

Emmanuel Costa Silva
 Sócio-Administrador
 (EPP) Construções e Serviços LTDA
 (CNPJ): 41.572.064/0001-44



<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE LUMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE</p>	<p>ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022</p> <p>BDI-SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</p> <p>Secretaria da INFRAESTRUTURA</p> <p>BDI-MATERIAL: 14,40%</p>
--	---	---

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	14,09	12,6781
H	0,9000	17,45	15,7021
Total:			28,3802

MATERIAIS	11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	43,27	43,2684
Total:			43,27	43,2684
Valor Geral:			71,65	71,65

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	14,09	4,2260
H	0,3000	17,45	5,2340
Total:			9,4601

MATERIAIS	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	2,94	3,2340
Total:			2,94	3,2340
Valor Geral:			12,69	12,69

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES De 32mm (1") - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	14,09	6,3391
H	0,4500	17,45	7,8511
Total:			14,1901

MATERIAIS	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	4,59	5,0450
Total:			4,59	5,0450
Valor Geral:			12,69	12,69

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
 Eng. Civil - CREA-CE: 349386-CE
 RMP: 0519489-0

Francisco de Assis da Silva Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



37/11



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI MATERIAL: 14,40%
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	BDI SERVIÇOS: 25,67% REF.: SIMAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C-1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M		Total:	5,0460
MÃO DE OBRA		Valor Geral:	19,24

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	14,09	8,4521
H	0,6000	17,45	10,4681
Total:			18,9202
MATERIAIS			
M	1,1000	6,72	7,3920
Total:			7,3920
Valor Geral:			26,31

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	14,09	9,8608
H	0,7000	17,45	12,2128
Total:			22,0735
MATERIAIS			
M	1,1000	10,95	12,0767
Total:			12,0767
Valor Geral:			34,14

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	14,09	1,5495
H	0,1100	17,45	1,9191
Total:			3,4686

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
R42/0619489-0
CPF: 022.899.953-71

Francisco Freire Albuquerque Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
(CNPJ): 41.572.064/0001-44

1330

33/0



VIGUI
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		Secretaria de INFRAESTRUTURA	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
ENCARGOS SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:	
83,85%	26,67%	14,40%	
DATA:	REF.:		
JUN/2022	SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO)		
	SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		
OBRA:			
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA			
LOCAL:			
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total: 3,4687

MATERIAIS									
18228	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200					1,56	1,5936
									Total: 1,5936

C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,09	1,8313
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,45	2,2681
					Total: 4,0994

MATERIAIS

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,07	3,1273
					Total: 3,1273

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,09	1,8313
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,45	2,2681
					Total: 4,0994

MATERIAIS

10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	4,94	5,0360
					Total: 5,0360

C1423 - GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					9,14

Total: 3,4687

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

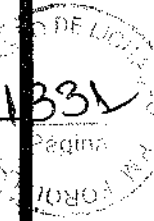
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Ermano Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
RNP: 0219489-0
CPF: 922.899.953-71

Ermano Costa Silva
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

390





<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE</p>	<p>ENCARGOS SOCIAIS R3,85% DATA: JUN/2022</p> <p>BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)</p>	<p>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</p> <p>BDI MATERIAL: 14,40%</p>	<p>Secretaria da INFRAESTRUTURA</p>
--	---	--	---

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H	0,2000		15,92	3,1836
H	0,0166		13,06	0,2166
			Total:	3,4266
M2	0,3300		5,39	1,7796
M3	0,0560		90,00	5,0389
M3	0,0450		3,89	0,1750
			Total:	6,9945
			Valor Geral:	10,42

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16719	UN	1,0000		481,134	481,3368
				Total:	481,3368
SERVIÇOS					
C0638	M3	0,1200		315,28	37,8333
C1604	M3	0,1200		113,27	13,5919
C2784	M3	0,1200		34,61	4,1537
				Total:	55,5789
			Valor Geral:	536,92	

C3647 - GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16720	UN	1,0000		676,06	676,0572
				Total:	676,0572

Francisco Paulo de Aguiar Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel Costa Silva
Eng. Civil CREA-CE: 349386-CE
RUA: 0519489-0
CPF: 032.899.953-72

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99924.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



Handwritten signature/initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI MATERIAL: 14,40%
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	315,28	37,8333
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	113,27	13,5918
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	34,61	4,1537
	Total:			55,5789
			Valor Geral:	731,64

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CABEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CABEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	408,58	408,5760
	Total:			408,5760
			Valor Geral:	464,16

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,45	8,7234
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,06	6,5310
	Total:			15,2544
			Valor Geral:	109,8972
				109,8972

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44

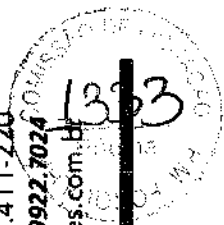
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
 Eng.º Civil / CREA-CE: 349386-CE
 RNP: 0219489-0

Francisco Antônio Nêto
 Sócio-Administrador
 VIGUI Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



51/



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria de INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	BDI MATERIAL: 14,40%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	88,02	52,8142
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	5,19	6,4812
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	14,03	17,5426
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm, P/ PAREDE	M2	1,2500	25,90	32,3770
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0900	34,61	3,1153
			Total:	112,3403
			Valor Geral:	237,49

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
GPME - 1 - PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO, CONFORME PROJETO. - M3	H	2,0700	17,45	36,1148
I2391 PEDREIRO	H	2,0700	13,06	27,0383
I2543 SERVENTE			Total:	63,1532
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,0000	96,51	384,0272
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	14,2800	19,62	280,4041
C0840 CONCRETO PVIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	332,25	332,2536
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0000	113,27	113,2656
			Total:	1.119,9505
			Valor Geral:	1.183,10

GPME - 2 - MESA EM ALVENARIA COM TAMPO CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO. - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Eng. Civil COSTA SILVA
 RUA: 0219489-0
 CPF: 022.899.953-71

Sócio-Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

42/5



OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Secretaria da	
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA		INFRAESTRUTURA	
LOCAL:		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		ENCARGOS SOCIAIS		BDI MATERIAL:	
		83,85%		14,40%	
		DATA:			
		JUN/2022			
		BDI SERVIÇOS:			
		26,67%			
		REF.:			
		SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO)			
		SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,1500	17,45	54,9574
12543 SERVENTE	H	3,1500	13,06	41,1453
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,2600	17,45	21,9830
Total:				118,0857
MATERIAIS				
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1400	36,27	5,0779
C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	0,8200	182,35	149,5247
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	58,5800	11,38	666,7576
C0839 CONCRETO PVBIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3400	327,16	111,2355
C1901 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP=5cm	M2	1,0600	404,85	429,1461
11231 GRANITO POLIDO PRETO E= 2cm	M2	0,1000	270,14	27,0136
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E= 2cm	M2	0,1000	365,63	36,5627
Total:				1.425,5978

CPMF - 3 - LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO) - UND

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858 SERRALHEIRO	H	2,1000	17,45	36,6363
11870 SOLDADOR	H	2,1000	18,00	37,8025
12395 PINTOS	H	1,0600	17,45	18,4936
12381 PEDREIRO	H	0,3000	17,45	5,2340
Total:				98,1664
MATERIAIS				
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,4000	59,66	143,1763
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	3,4700	7,00	24,2803
Total:				1.543,69

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel da Costa Silva
Eng. Civil - CE: 349386-CE
RNP: 0519489-0

Franco Moura da Silva
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44



Handwritten signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		Secretaria da INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022	BDI/SERVIÇOS: 26,67% REF.: SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)	BOI MATERIAL: 14,40%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA		
LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

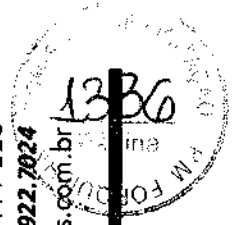
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4mm)	M2	0,5400					34,02	18.3708
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0700					60,51	4.2360
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	1,0600					20,11	21.3162
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,1000					1,42	0.1420
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,0600					20,94	22.1877
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	#/M2	0,1000					365,63	36.5627
								Total:	270.2818
								Valor Geral:	388,47

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2									
MAC DE OBRA									
12543	SERVENTE	H						13,06	0,9797
								Total:	0,9797
								Valor Geral:	0,98

Francisco Freire de Brito Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel Costa Silva
Eng. Civil - CA-CE: 249386-CE
RMA: 0219489-0
CPF: 022.899.953-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br



Handwritten signature/initials



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ENCARGOS SOCIAIS 83,85% DATA: JUN/2022 BDI SERVIÇO: 26,67%
---	--

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		GERAL	
		%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 2.095,00	25,00%	R\$ 2.095,00	25,00%	R\$ 2.095,00	100%	R\$ 8.380,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	R\$ 11.919,25	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 11.919,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	75,00%	R\$ 3.549,00	25,00%	R\$ 1.183,00	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 4.732,00
4	SERVIÇOS AUXILIARES	30,00%	R\$ 733,37	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 733,37
5	OBRAS DE DRENAGEM	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 6.544,64	90,00%	R\$ 6.544,64	100%	R\$ 13.089,28
6	OBRAS DE DRENAGEM	0,00%	R\$ -	25,00%	R\$ 3.791,97	75,00%	R\$ 11.375,92	100%	R\$ 15.167,89
7	PISOS	10,00%	R\$ 5.403,95	30,00%	R\$ 16.211,86	30,00%	R\$ 16.211,86	100%	R\$ 54.039,52
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	75,00%	R\$ 2.179,89	100%	R\$ 2.906,52
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 26.666,51
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 38.124,19
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ -	75,00%	R\$ 895,17	25,00%	R\$ 285,06	100%	R\$ 1.140,23
TOTAL SIMPLES		13,40%	R\$ 23.700,57	17,34%	R\$ 30.681,64	21,87%	R\$ 38.692,96	100,00%	R\$ 176.918,76
TOTAL ACUMULADO		13,40%	R\$ 23.700,57	30,74%	R\$ 54.382,21	52,61%	R\$ 99.074,57		R\$ 176.918,76

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44

Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220

FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 9922.7024

comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel Costa Silva
 Eng. Civil - CRP: 15.19489-0
 CPF: 022.899.953-71

Francisco Aguiar da Silva Neto
 Sócio-Administrador
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

55/19



	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÃO DE BDI
OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS BDI:
	83,85% 26,67%
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	DATA: REF:
	JUN/ 2022 SINAPI 01/2022 (COM DESONERAÇÃO)
LOCAL:	SEINFRA-CE.027.L (COM DESONERAÇÃO)
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	

BDI	
COD	DESCRIÇÃO
Despesas Indiretas 5,94	
AC	Administração Central 3,90
DF	Despesas Financeiras 1,05
R	Riscos 0,99
Benefício 7,37	
S + G	Garantia/seguros 0,73
L	Lucro 6,64
I Impostos 10,15	
	COFINS 0,65
	ISS 3,00
	PIS 2,00
	CPRB 4,50
BDI = 26,67%	

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Em que:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal - ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

Francisco Filho de Aguiar Neto
Sócio-Administrador
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel Costa Silva
Insc. Estadual - CE: 349386-CE
CPF: 1.43489-0
C.P.: 222.899.953-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

46/2



	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS BDI:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	83,85% 26,67%
LOCAL:	DATA: REF:
LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA/CE	JUN/ 2022 SINAPI 04/2022 (COM DESONERAÇÃO)
	SEINFRA.CE.027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%	%
A	GRUPO A	16,8%	16,8%
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%
B	GRUPO B	44,41%	16,46%
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 CHUVA	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%
C	GRUPO C	14,73%	11,38%
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
D	GRUPO D	7,91%	3,12%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL (A + B + C + D + E)		83,85%	47,76%

Francisco Fátima Andonça Neto
Sócio-Administrador
VIGUI Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 41.572.064/0001-44

Emmanuel Costa Silva
Engº Civil - CREA-CE: 349396-CE
R. 10489-0
Cep: 72.898.953-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

4/4





Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
DATA DA LICITAÇÃO -29 DE AGOSTO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS Nº PMF -22.07.21.01-TP

CARTA PROPOSTA

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

VALOR GLOBAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA
PRAÇA NA LOCLIDADE DE CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE
FORQUILHA.

R\$ 208.487,91

(Duzentos e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Um centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme Cronograma-Físico Financeiro

DADOS DO PROPONENTE

Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Endereço: Av. Prefeito Jacques Nunes, Nº916, bairro Cândido Xavier de Sá

Cidade Tianguá-Ce

CNPJ: 09.060.561/0001-50

CGF: 06.722868-2

Telefone: (88) 9.9241-0722

E-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tianguá-CE, 29 de AGOSTO de 2022.

Rafael Gonçalves Santos
Rafael Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 001810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50

Tiago Ismar Silva de Lima

CPF: 014.392.013-82

RG: 2000028125933

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027 1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3/12
1362

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.876,00
1.1	COM-84351484	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPIA	%	100,00	R\$ 77,97	R\$ 98,76	R\$ 9.876,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.052,03
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,95	R\$ 189,94	R\$ 1.899,40
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.821,31	R\$ 3,85	R\$ 4,88	R\$ 8.887,99
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 117,62	R\$ 148,99	R\$ 2.681,82
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.821,31	R\$ 9,25	R\$ 9,32	R\$ 562,82
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.575,21
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,16	R\$ 40,80	R\$ 51,68	R\$ 1.765,38
3.2	C0029	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	102,92	R\$ 26,63	R\$ 33,73	R\$ 3.471,49
3.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	27,96	R\$ 9,61	R\$ 12,17	R\$ 338,33
4		SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 864,02
4.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	27,80	R\$ 24,54	R\$ 31,08	R\$ 864,02
5		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 15.415,31
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	168,00	R\$ 22,05	R\$ 27,93	R\$ 4.692,24
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,60	R\$ 50,69	R\$ 64,21	R\$ 10.723,07
6		ALVENARIA E CONCRETO						R\$ 17.875,94
6.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,48	R\$ 522,27	R\$ 661,56	R\$ 13.555,56
6.2	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	57,60	R\$ 59,22	R\$ 75,01	R\$ 4.320,58
7		PISOS						R\$ 63.884,73
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	429,39	R\$ 40,42	R\$ 51,20	R\$ 21.984,77
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	318,55	R\$ 46,46	R\$ 58,88	R\$ 18.756,22
7.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,56	R\$ 111,77	R\$ 141,58	R\$ 14.292,50
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,58	R\$ 519,08	R\$ 657,52	R\$ 4.313,33
7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,90x1,00)m)	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 48,47	R\$ 61,40	R\$ 4.337,91
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.422,66
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 7,43	R\$ 9,41	R\$ 583,42
8.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 469,85	R\$ 595,15	R\$ 1.785,48
8.3	C4000	TORNILHA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 66,47	R\$ 84,20	R\$ 252,60
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 212,14	R\$ 268,72	R\$ 806,16
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.442,24
9.1	C2980	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.338,51	R\$ 1.695,49	R\$ 1.695,49
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 256,66	R\$ 325,11	R\$ 2.925,99
9.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 082022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 235,79	R\$ 1.058,70	R\$ 5.293,50
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 26,03	R\$ 26,03
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 26,03	R\$ 26,03
9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,55	R\$ 26,03	R\$ 52,06
9.7	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRACO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 73,35	R\$ 92,91	R\$ 557,46
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 261,08	R\$ 330,72	R\$ 2.645,73
9.9	C1039	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 64,28	R\$ 81,42	R\$ 1.221,30
9.10	C2667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 318,08	R\$ 318,08
9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,44	R\$ 106,89	R\$ 106,89
9.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 14,96	R\$ 18,85	R\$ 1.402,30
9.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	111,00	R\$ 22,67	R\$ 28,72	R\$ 3.187,92
9.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 31,01	R\$ 39,28	R\$ 1.256,98
9.15	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	39,00	R\$ 40,25	R\$ 50,98	R\$ 1.988,22
9.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	339,00	R\$ 5,97	R\$ 7,56	R\$ 2.562,84
9.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	566,00	R\$ 8,52	R\$ 10,79	R\$ 6.107,14
9.18	C0522	CABO COBRE NU 6MM ²	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,77	R\$ 13,64	R\$ 68,20
10		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 44.932,24
10.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	487,35	R\$ 12,28	R\$ 15,56	R\$ 7.583,17
10.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 632,79	R\$ 801,56	R\$ 801,56
10.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 862,29	R\$ 1.092,26	R\$ 1.092,26
10.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/ 02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 547,04	R\$ 692,94	R\$ 692,94
10.5	C3440	BANCO EM 'U' S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	58,45	R\$ 279,90	R\$ 354,55	R\$ 20.723,45
10.6	CP MF 01	PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO, CONFORME PROJETO	PRÓPIA	M3	0,55	R\$ 1.394,43	R\$ 1.786,32	R\$ 971,48
10.7	CP MF 02	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATROS BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO	PRÓPIA	M3	4,00	R\$ 1.819,09	R\$ 2.304,24	R\$ 9.216,96
10.8	CP MF 03	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)	PRÓPIA	UND	7,00	R\$ 434,25	R\$ 550,06	R\$ 3.850,42
11		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.342,53
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,54	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 1.342,53
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.908,97
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 164.578,94
								VALOR TOTAL: R\$ 208.487,91

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$208.487,91 (Duzentos e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Um centavos)

RAMILLOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-07
Tiago Ramalho

Rodolfo Gomes
Cívil
1810700-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES FRÓPIAS



1393
11/11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C081-84351484 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MES	0,19600000	R\$ 5.868,92	R\$ 1.162,05
MES	0,09900000	R\$ 14.514,40	R\$ 1.436,93
TOTAL SIMPLES			R\$ 2.598,98
TOTAL PARA 3 MESES			R\$ 7.796,94
FRAÇÃO DE 100%			R\$ 77,97
BDI 26,67%			R\$ 20,79
VALOR COM BDI			R\$ 98,76

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,94
L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,18
KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL			R\$ 119,16

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 30,79
VALOR			R\$ 149,95
VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 130,03
VALOR ENCARGOS (83,85%)			R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 149,95
VALOR UNITÁRIO			R\$ 149,95
VALOR COM BDI			R\$ 189,94

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 3,85
VALOR			R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (83,85%)			R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 3,85
VALOR UNITÁRIO			R\$ 3,85
VALOR COM BDI			R\$ 4,88

2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
M	0,63250000	R\$ 5,35	R\$ 3,38
UN	0,10280000	R\$ 9,41	R\$ 0,97
M	0,10280000	R\$ 3,47	R\$ 0,36
M	3,21000000	R\$ 1,35	R\$ 4,32
UN	0,08840000	R\$ 10,06	R\$ 0,89
UN	0,10280000	R\$ 3,62	R\$ 0,31
M	1,70940000	R\$ 17,16	R\$ 29,33
KG	0,10260000	R\$ 16,58	R\$ 1,70
M2	0,10280000	R\$ 28,43	R\$ 2,92
UN	0,68380000	R\$ 19,44	R\$ 13,30
UN	0,20460000	R\$ 14,84	R\$ 3,06
TOTAL MATERIAL			R\$ 60,32

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
H	1,01544300	R\$ 20,77	R\$ 21,09
H	0,50767200	R\$ 20,77	R\$ 10,54
H	1,26927300	R\$ 15,55	R\$ 19,74
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 51,37

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
M3	0,01480000	R\$ 400,75	R\$ 5,93
TOTAL SERVIÇO			R\$ 5,93
VALOR			R\$ 117,62
VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 84,34
VALOR ENCARGOS (83,85%)			R\$ 33,28
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 117,62
VALOR UNITÁRIO			R\$ 117,62
VALOR COM BDI			R\$ 148,99

2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

Equipamento

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
H	0,00100000	R\$ 73,34	R\$ 0,07
H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTO			R\$ 0,08

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
H	0,00396000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
H	0,00198000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
H	0,00198000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 0,18
VALOR			R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%)			R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS			R\$ 0,25
VALOR UNITÁRIO			R\$ 0,25
VALOR COM BDI			R\$ 0,32

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
H	2,62350000	R\$ 15,55	R\$ 40,80
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 40,80
VALOR			R\$ 40,80
VALOR SEM ENCARGOS			R\$ 14,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA
 DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE
 BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 26,40
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 40,80
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 40,80
				VALOR COM BDI	R\$ 51,60
3.2. C0329 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 133,49	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,74	R\$ 1,46
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 6,13
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 16,16
Serviço					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 4,33
				VALOR:	R\$ 26,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,63
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,73
3.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M (M3)					
Equipamento					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00411785	R\$ 47,29	R\$ 0,19
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,02529412	R\$ 156,75	R\$ 3,94
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019608	R\$ 88,13	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00980784	R\$ 279,59	R\$ 2,69
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 75,08	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 236,90	R\$ 2,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 9,16
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,02911784	R\$ 15,55	R\$ 0,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,45
				VALOR:	R\$ 9,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,66
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,61
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,17
4.1. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE) (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,28700000	R\$ 15,55	R\$ 20,01
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 20,01
Serviço					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,15000000	R\$ 3,94	R\$ 4,53
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 4,53
				VALOR:	R\$ 24,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,18
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,54
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,08
5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)					
Material					
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)M	M	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,31
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,17820000	R\$ 20,77	R\$ 3,70
12543	SERVENTE	H	0,35640000	R\$ 15,55	R\$ 5,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9,24
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 504,64	R\$ 0,50
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,50
				VALOR:	R\$ 22,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,05
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,93
5.2. C0366 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,33
Serviço					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,57	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 365,41	R\$ 0,26
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 35,96	R\$ 35,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 40,80	R\$ 0,82
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 38,36
				VALOR:	R\$ 50,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,57
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SEMIFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RAMILOS
1395

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR UNITARIO: R\$	50,89
				VALOR COM BDI: R\$	64,21
6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 66,83	R\$ 46,64
10290	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,97
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 234,84
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVEnte	H	15,84000000	R\$ 15,55	R\$ 246,31
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 287,44
				VALOR:	R\$ 522,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 338,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 184,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 522,27
				VALOR UNITARIO:	R\$ 522,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 661,56
6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,21
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,83
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 21,42
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543	SERVEnte	H	1,10880000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 37,80
				VALOR:	R\$ 59,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,69
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,22
				VALOR UNITARIO:	R\$ 59,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 75,01
7.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,23
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,27
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,46
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543	SERVEnte	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,74
				VALOR:	R\$ 40,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,96
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,42
				VALOR UNITARIO:	R\$ 40,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,20
7.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,23
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,33
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 38,52
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543	SERVEnte	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,74
				VALOR:	R\$ 46,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,02
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,48
				VALOR UNITARIO:	R\$ 46,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 58,98
7.3. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,55
19623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,99	R\$ 53,68
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,63
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	1,58400000	R\$ 20,77	R\$ 32,90
12543	SERVEnte	H	1,23750000	R\$ 15,55	R\$ 19,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 52,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR	R\$ 111,77
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 79,51
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 32,26
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 111,77
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 111,77
				VALOR COM BDI	R\$ 141,58
7.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 133,49
Serviço					
C0839	CONCRETO P/MBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 385,59	R\$ 385,59
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 385,59
				VALOR	R\$ 519,08
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 366,71
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 152,37
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 519,08
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 519,08
				VALOR COM BDI	R\$ 657,52
7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 73,97	R\$ 1,33
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,04
11316	JUNTA PLÁSTICA 1,27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,42
				TOTAL MATERIAL	R\$ 7,79
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,06920000	R\$ 20,77	R\$ 22,21
12543	SERVENTE	H	1,18800000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 40,68
				VALOR	R\$ 48,47
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 23,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 25,33
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,47
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 48,47
				VALOR COM BDI	R\$ 61,40
8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000	R\$ 44,71	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00020000	R\$ 36,83	R\$ 0,01
12300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,96	R\$ 2,98
				TOTAL MATERIAL	R\$ 3,02
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12320	ENCANADOR	H	0,11880000	R\$ 20,32	R\$ 2,41
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 4,41
				VALOR	R\$ 7,43
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 4,76
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 2,67
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,43
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 7,43
				VALOR COM BDI	R\$ 9,41
8.2. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02200000	R\$ 9,95	R\$ 0,22
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,19500000	R\$ 66,83	R\$ 13,03
10169	ÁÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 8,20	R\$ 10,80
10280	BRITA	M3	0,06700000	R\$ 75,43	R\$ 5,05
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	R\$ 1,09	R\$ 16,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	R\$ 30,03	R\$ 3,00
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	43,55000000	R\$ 0,55	R\$ 24,15
11918	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,91	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	R\$ 0,57	R\$ 131,47
				TOTAL MATERIAL	R\$ 204,28
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	R\$ 16,77	R\$ 1,91
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,59895000	R\$ 16,77	R\$ 10,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	R\$ 20,77	R\$ 2,36
10498	CARPINTEIRO	H	0,59895000	R\$ 20,77	R\$ 12,44
12391	PEDREIRO	H	4,76289000	R\$ 20,77	R\$ 98,93
12543	SERVENTE	H	8,99613000	R\$ 15,55	R\$ 139,89
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 265,57
				VALOR	R\$ 469,85
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 303,50
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 166,35
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 469,85
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 469,85
				VALOR COM BDI	R\$ 595,16
8.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 52,87	R\$ 52,87
				TOTAL MATERIAL	R\$ 53,14
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$ 5,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 73,33
		VALOR:				R\$ 66,47
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 58,37
		VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,10
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 66,47
		VALOR UNITARIO:				R\$ 66,47
		VALOR COM BDI:				R\$ 84,20
3.4. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
10109	AREIA GROSSA	M3	0,09350000	R\$ 73,97	R\$ 0,26	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,39	
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,09000000	R\$ 0,58	R\$ 1,17	
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,97	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93	
11412	LUVIA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,07	
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90	
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,06000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30	
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55	
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$ 33,21	
		TOTAL MATERIAL:				R\$ 63,50
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97500000	R\$ 19,77	R\$ 49,81	
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 20,37	R\$ 60,35	
12543	SERVEnte	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49	
		TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 148,64
		VALOR:				R\$ 212,14
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 120,70
		VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 91,44
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 212,14
		VALOR UNITARIO:				R\$ 212,14
		VALOR COM BDI:				R\$ 268,72
9.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67	
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 18,04	R\$ 36,08	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63	
10436	CAIXA TIPO IJ 50X80X27CM	UN	1,00000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 344,59	R\$ 344,59	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$ 4,17	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 68,59	R\$ 68,59	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 611,56	R\$ 611,56	
		TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.160,12
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,75200000	R\$ 18,77	R\$ 79,69	
12312	ELETRICISTA	H	4,75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,70	
		TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 178,39
		VALOR:				R\$ 1.338,51
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.229,90
		VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 108,61
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.338,51
		VALOR UNITARIO:				R\$ 1.338,51
		VALOR COM BDI:				R\$ 1.695,49
9.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UM)						
Material						
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,95	R\$ 0,22	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08600000	R\$ 66,83	R\$ 5,35	
10169	ACO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 8,29	R\$ 10,80	
10280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 75,43	R\$ 4,04	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 1,09	R\$ 6,53	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	R\$ 30,03	R\$ 3,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,98	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,91	R\$ 0,30	
12082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,57	R\$ 57,99	
		TOTAL MATERIAL:				R\$ 98,21
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	R\$ 16,77	R\$ 1,91	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,59895000	R\$ 16,77	R\$ 10,04	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	R\$ 20,77	R\$ 2,36	
10498	CARPINTEIRO	H	0,59895000	R\$ 20,77	R\$ 12,44	
12391	PEDREIRO	H	2,80665000	R\$ 20,77	R\$ 58,29	
12543	SERVEnte	H	4,72032000	R\$ 15,55	R\$ 73,40	
		TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 158,45
		VALOR:				R\$ 256,66
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 157,79
		VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 98,87
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 256,66
		VALOR UNITARIO:				R\$ 256,66
		VALOR COM BDI:				R\$ 325,11
9.3. 101658 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 (UN)						
Material						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,17	R\$ 0,04	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 764,02	R\$ 764,02	
		TOTAL MATERIAL:				R\$ 764,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RAMILOS 1348

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 17,14	R\$ 4,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 20,97	R\$ 4,96
5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, 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. 09/2014	CHP	0,23880000	R\$ 282,55	R\$ 62,69
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 71,73
VALOR:				R\$ 835,79
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 831,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,93
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 835,79
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 835,79
VALOR COM BDI:				R\$ 1.058,70
9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)				
Material				
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL MATERIAL:				R\$ 9,41
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 11,15
VALOR:				R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,55
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 20,55
VALOR COM BDI:				R\$ 26,03
9.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
Material				
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL MATERIAL:				R\$ 9,41
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 11,15
VALOR:				R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,55
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 20,55
VALOR COM BDI:				R\$ 26,03
9.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
Material				
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL MATERIAL:				R\$ 9,41
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 11,15
VALOR:				R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,55
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 20,55
VALOR COM BDI:				R\$ 26,03
9.7. C1677 - LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)				
Material				
11377 LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	UN	1,00000000	R\$ 40,60	R\$ 40,60
11471 LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL:				R\$ 43,62
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12312 ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 29,73
VALOR:				R\$ 73,35
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 55,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 18,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 73,35
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 73,35
VALOR COM BDI:				R\$ 92,91
9.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)				
Material				
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 18,04	R\$ 54,11
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 64,35	R\$ 64,35
TOTAL MATERIAL:				R\$ 172,14
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,46500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
12312 ELETRICISTA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 88,95
VALOR:				R\$ 261,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 206,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 54,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 261,09
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 261,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES FRÓPIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 330,72

9.9. C1030 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL: R\$ 34,55
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12312	ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 29,73					VALOR: R\$ 64,28
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,18					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,10
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,28					VALOR UNITÁRIO: R\$ 64,28
VALOR COM BDI: R\$ 81,42					

9.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X 332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 87,10	R\$ 87,10
TOTAL MATERIAL: R\$ 176,79					Mão de Obra
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12312	ELETRICISTA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 74,32					VALOR: R\$ 251,11
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 205,86					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,25
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 251,11					VALOR UNITÁRIO: R\$ 251,11
VALOR COM BDI: R\$ 318,08					

9.11. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11097	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
TOTAL MATERIAL: R\$ 50,99					Mão de Obra
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99100000	R\$ 16,77	R\$ 16,64
12312	ELETRICISTA	H	0,99100000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 37,20					VALOR: R\$ 88,19
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 64,08					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 20,36
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,44					VALOR UNITÁRIO: R\$ 84,44
VALOR COM BDI: R\$ 106,96					

9.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,47	R\$ 3,81
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,81					Mão de Obra
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 11,15					VALOR: R\$ 14,96
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,17					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,96					VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,96
VALOR COM BDI: R\$ 18,95					

9.13. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,41	R\$ 5,95
TOTAL MATERIAL: R\$ 5,95					Mão de Obra
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12312	ELETRICISTA	H	0,44550000	R\$ 20,77	R\$ 9,25
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 16,72					VALOR: R\$ 22,67
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,49					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,67					VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,67
VALOR COM BDI: R\$ 28,72					

9.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 7,52	R\$ 8,27
TOTAL MATERIAL: R\$ 8,27					Mão de Obra
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,59400000	R\$ 16,77	R\$ 9,96
12312	ELETRICISTA	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 22,30					VALOR: R\$ 31,01
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,44					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1350

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: Material, Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes items like ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2"), CABO EM PVC 1000V 2.5mm², CABO EM PVC 1000V 6MM², CABO COBRE NU 6MM², GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, ESCORREGADOR PEQUENO.

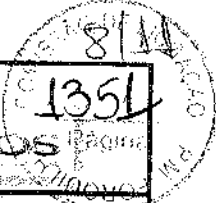
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA

DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE

BDI: 26,67% FONTES: SENFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RAMILOS Engenharia e Construção



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 611,34
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 21,45
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 632,79
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 632,79
				VALOR COM BDI	R\$ 801,56
10.3. C3647 - GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material					
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	R\$ 796,78	R\$ 796,78
				TOTAL MATERIAL	R\$ 796,78
Serviço					
C0838	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 371,58	R\$ 44,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,60	R\$ 4,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,12000000	R\$ 133,49	R\$ 16,02
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 65,50
				VALOR	R\$ 862,29
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 840,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 21,46
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 862,29
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 862,29
				VALOR COM BDI	R\$ 1.092,26
10.4. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material					
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	R\$ 481,54	R\$ 481,54
				TOTAL MATERIAL	R\$ 481,54
Serviço					
C0838	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 371,58	R\$ 44,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,60	R\$ 4,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,12000000	R\$ 133,49	R\$ 16,02
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 65,50
				VALOR	R\$ 547,04
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 525,59
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 21,45
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 547,04
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 547,04
				VALOR COM BDI	R\$ 692,94
10.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO (M)					
Material					
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 129,52	R\$ 129,52
				TOTAL MATERIAL	R\$ 129,52
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	H	0,49500000	R\$ 5,55	R\$ 7,70
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 17,98
Serviço					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, 19x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 103,74	R\$ 62,24
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,12	R\$ 7,69
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	R\$ 16,54	R\$ 20,68
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,33	R\$ 38,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,09000000	R\$ 40,30	R\$ 3,67
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 132,40
				VALOR	R\$ 279,90
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 209,95
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 69,95
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 279,90
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 279,90
				VALOR COM BDI	R\$ 354,56
10.6. CP MF 01 - PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO, CONFORME PROJETO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,04930000	R\$ 20,77	R\$ 42,56
12543	SERVENTE	H	2,04930000	R\$ 15,56	R\$ 31,87
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 74,43
Serviço					
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	14,29000000	R\$ 23,33	R\$ 330,53
C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 391,58	R\$ 391,58
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,00000000	R\$ 116,10	R\$ 464,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,00000000	R\$ 133,49	R\$ 133,49
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 1.320,09
				VALOR	R\$ 1.394,43
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1.086,84
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 307,59
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.394,43
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.394,43
				VALOR COM BDI	R\$ 1.766,32
10.7. CP MF 02 - MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABELEIRO EM GRANITO, COM QUATROS BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO (UN)					
Material					
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	0,10000000	R\$ 430,92	R\$ 43,09
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	0,10000000	R\$ 318,37	R\$ 31,84
				TOTAL MATERIAL	R\$ 74,93
Mão de Obra					
10121	ARMADOR FERREIRO	H	1,24740000	R\$ 20,77	R\$ 25,91
12391	PEDREIRO	H	3,11850000	R\$ 20,77	R\$ 64,77
12543	SERVENTE	H	3,11850000	R\$ 15,56	R\$ 48,49
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 139,17
Serviço					
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	58,58000000	R\$ 13,41	R\$ 785,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA
 DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE
 BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.876,00	33,00% R\$ 3.259,08	33,00% R\$ 3.259,08	34,00% R\$ 3.357,84	100,00% R\$ 9.876,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.052,03	100,00% R\$ 14.052,03			100,00% R\$ 14.052,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.575,21	75,00% R\$ 4.181,41	25,00% R\$ 1.393,80		100,00% R\$ 5.575,21
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 864,02	100,00% R\$ 864,02			100,00% R\$ 864,02
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 15.415,31	50,00% R\$ 7.707,66	25,00% R\$ 3.853,83	25,00% R\$ 3.853,82	100,00% R\$ 15.415,31
6	ALVENARIA E CONCRETO	R\$ 17.875,94	25,00% R\$ 4.468,99	75,00% R\$ 13.406,95		100,00% R\$ 17.875,94
7	PISOS	R\$ 63.684,73		50,00% R\$ 31.842,37	50,00% R\$ 31.842,36	100,00% R\$ 63.684,73
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.427,66		100,00% R\$ 3.427,66		100,00% R\$ 3.427,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.442,24	25,00% R\$ 7.860,56	50,00% R\$ 15.721,12	25,00% R\$ 7.860,56	100,00% R\$ 31.442,24
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 44.932,24		25,00% R\$ 11.233,06	75,00% R\$ 33.699,18	100,00% R\$ 44.932,24
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.342,53			100,00% R\$ 1.342,53	100,00% R\$ 1.342,53
		R\$ 208.487,91	R\$ 42.393,75	R\$ 84.137,87	R\$ 81.956,29	R\$ 208.487,91
			R\$ 42.393,75	R\$ 126.531,62	R\$ 208.487,91	

Ismar
 RAMILLOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2
 Fone (88) 99693-1116





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAIÇARA
 DATA: 29 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA - FORQUILHA - CE
 BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,67%

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

Rodolfo Gonçalves Sá
 Rodolfo Gonçalves Sá
 Engenheiro Civil
 CRACK 020091816760-2



Adaz
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Lemus

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA CIDADE DE CAICARA
 DATA: 28 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAICARA - FORQUILHA - CE
 BDI: 26,67% FONTES: SEINFRA 0271 DESONERADA | SINAPI 04/2022 DESONERADA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RAMILOS

1355
 10/04/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
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	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
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			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
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	0,56
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
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			

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-5
 Tiago Ismar Silva

Ramilo Construções Eireli Av. Prefeito Jacques Muniz, nº 916 - Cândido Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone: (85) 99693-1199
 ramiloscstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Rafael Gonçalves dos Santos
 Engenheiro Civil
 CRB 1810700-2



Morada Nova - Ce, 29 de agosto de 2022

À

Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE

Comissão Permanente de Licitação

Horário de Abertura: 09h00m.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

OBJETO: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caiçara município de Forquilha.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP, pelo preço global de R\$ 187.309,77 (Cento e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Nove reais e Setenta e Sete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Resumo das Obras		
Item	SERVIÇO	Vr. Total
1	Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caiçara município de Forquilha.	R\$ 187.309,77
Preço Global: Cento e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Nove reais e Setenta e Sete centavos		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE, **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9690-2220/ (88) 9 9901-1137 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil, **Agência Nº** 0863-x, **Conta Corrente nº** 47248-4

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Informamos que o prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627/D

Remo Régis Girão



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO

Morada Nova - Ce, 29 de agosto de 2022

A

Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE

Comissão Permanente de Licitação

Horário de Abertura: 09h00m.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

OBJETO: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caiçara município de Forquilha.

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 29 de Agosto de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 89.627-D

Remo Régis Girão

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espirito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

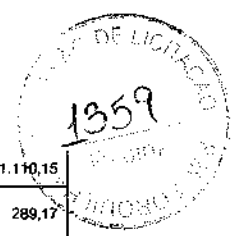
OBRA:	Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha.	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	FORQUILHA	Composições:	PROPRIA	MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								7.088,00	8.978,00
1.1	COM-88182494	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	70,88	89,78	7.088,00	8.978,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								10.083,22	12.743,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	136,32	172,68	1.363,20	1.726,80
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.821,31	3,50	4,43	6.374,59	8.068,40
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	13,00	106,93	135,45	1.924,74	2.438,10
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.821,31	0,22	0,28	400,69	509,97
3 MOVIMENTO DE TERRA								4.081,65	5.069,15
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	27,80	8,74	11,07	242,97	307,75
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	102,92	24,21	30,67	2.491,69	3.156,56
3.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,16	37,09	46,98	1.266,99	1.604,84
4 SERVIÇOS AUXILIARES								620,22	785,63
4.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	27,80	22,31	28,26	620,22	785,63
5 OBRAS DE DRENAGEM								11.065,43	14.016,66
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	168,00	20,05	25,40	3.368,40	4.267,20
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,00	46,09	58,38	7.697,03	9.749,46
6 ALVENARIA E CONCRETO								12.829,26	16.251,04
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,49	474,80	601,43	9.728,65	12.323,30
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,60	53,83	68,19	3.100,61	3.927,74
7 PISO								43.981,53	55.687,40
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	429,39	32,69	41,41	14.036,76	17.781,04
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	318,55	42,25	53,52	13.458,74	17.048,80
7.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,95	101,61	128,71	10.257,53	12.993,27
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,56	471,90	597,76	3.095,66	3.921,31
7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	70,65	44,06	55,81	3.112,84	3.942,98
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.459,79	3.115,83
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	6,75	8,55	418,50	530,10
8.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	427,13	541,05	1.281,39	1.623,15
8.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	60,43	76,55	181,29	229,65
8.4	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,87	244,31	578,61	732,93
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.568,53	28.585,94
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.216,83	1.541,36	1.216,83	1.541,36
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	233,33	295,56	2.099,97	2.660,04
9.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	5,00	760,26	963,02	3.801,30	4.815,10
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,69	23,67	18,69	23,67
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,69	23,67	18,69	23,67
9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	18,69	23,67	37,36	47,34
9.7	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	66,68	84,46	400,06	506,76
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	237,36	300,68	1.898,88	2.405,28

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO



	C1930	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, 1000W	SEINFRA	UN	15,00	58,43	74,01	876,45	1.110,15
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ COM 12 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00	228,29	289,17	228,29	289,17
9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	76,76	97,23	76,76	97,23
9.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	74,00	13,61	17,24	1.007,14	1.275,76
9.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	111,00	20,61	26,11	2.287,71	2.898,21
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	28,20	35,72	902,40	1.143,04
9.15	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	39,00	36,60	46,36	1.427,40	1.808,04
9.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	339,00	5,43	6,88	1.840,77	2.332,32
9.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	566,00	7,74	9,80	4.380,84	5.546,80
9.18	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	5,00	9,79	12,40	48,95	62,00
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							32.251,82	40.853,86
10.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	497,35	11,17	14,15	5.443,70	6.896,00
10.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	575,27	728,69	575,27	728,69
10.3	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	783,90	992,97	783,90	992,97
10.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	497,31	629,94	497,31	629,94
10.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	58,45	254,48	322,35	14.874,36	18.641,36
10.6	CPMF-01	PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M3	0,55	1.287,55	1.605,61	697,15	883,09
10.7	CPMF-02	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	4,00	1.854,22	2.095,40	8.816,88	8.381,60
10.8	CPMF-03	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UND	7,00	394,75	500,03	2.763,25	3.500,21
11	SERVIÇOS DIVERSOS							965,52	1.222,99
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,54	1,05	1,33	965,52	1.222,99
								VALOR BDI TOTAL:	39.434,80
								VALOR ORÇAMENTO:	147.874,97
								VALOR TOTAL:	187.309,77

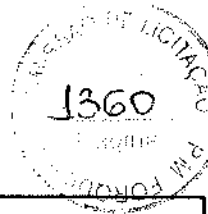
Cento e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Nove reais e Setenta e Sete centavos

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva do Aluém

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39627-D

Remo Régis Girão



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara município de Forquilha.	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,67%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.978,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.962,74	2.962,74	3.052,52	8.978,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.743,27	100,00%			100,00%
			12.743,27			12.743,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.069,15	75,00%	25,00%		100,00%
			3.801,86	1.267,29		5.069,15
4	SERVIÇOS AUXILIARES	785,63	100,00%			100,00%
			785,63			785,63
5	OBRAS DE DRENAGEM	14.016,66	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			7.008,33	3.504,17	3.504,16	14.016,66
6	ALVENARIA E CONCRETO	16.251,04	25,00%	75,00%		100,00%
			4.062,76	12.188,28		16.251,04
7	PISO	55.687,40		50,00%	50,00%	100,00%
				27.843,70	27.843,70	55.687,40
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.115,83		100,00%		100,00%
				3.115,83		3.115,83
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.585,94	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			7.146,49	14.292,97	7.146,48	28.585,94
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	40.853,86		25,00%	75,00%	100,00%
				10.213,47	30.640,39	40.853,86
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.222,99			100,00%	100,00%
					1.222,99	1.222,99
			38.511,08	75.388,45	73.410,24	
			38.511,08	113.899,53	187.309,77	187.309,77

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de calcara município de Forquilha.	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,67%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-88162494 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00540000	5,868,92	31,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00270000	14,514,46	39,19
TOTAL Mão de Obra:					79,88	
VALOR:					79,88	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL Material:					108,34	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					27,99	
VALOR:					136,32	

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:					3,50	
VALOR:					3,50	

2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,86	3,07
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,55	0,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,15	0,32
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,22	3,92
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,14	0,63
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,75	0,28
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,60	26,67
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,08	1,55
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,85	2,65
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,68	12,09
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,58	2,78
TOTAL Material:					54,84	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92313000	20,77	19,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46152000	20,77	9,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15389000	15,55	17,94
TOTAL Mão de Obra:					46,70	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	364,32	5,39
TOTAL Serviço:					5,39	
VALOR:					106,93	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,66	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,62	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,34	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,22	

3.1. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

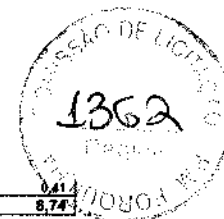
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411785	42,99	0,18
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	141,59	3,58
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,29	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	254,17	2,44
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,25	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	215,36	2,11
TOTAL Equipamento:					8,33	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02647058	15,55	0,41

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO

TOTAL Mão de Obra: 0,41
VALOR: 8,74



3.2. C0325 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,35	4,25
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,95	1,33
TOTAL Equipamento:					5,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,55	14,69
TOTAL Mão de Obra:					14,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,58	3,94
TOTAL Serviço:					3,94
VALOR:					24,21

3.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	15,55	37,09
TOTAL Mão de Obra:					37,09
VALOR:					37,09

4.1. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,55	18,19
TOTAL Mão de Obra:					18,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,58	4,12
TOTAL Serviço:					4,12
VALOR:					22,31

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Material:					11,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	20,77	3,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,55	5,04
TOTAL Mão de Obra:					8,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	458,76	0,46
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					20,05

5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					11,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,06	0,20
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	332,19	0,23
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,01
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,70	32,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,09	0,74
TOTAL Serviço:					34,88
VALOR:					46,09

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

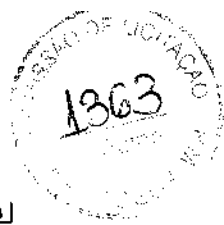
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,75	42,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	60,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:					212,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,55	223,92
TOTAL Mão de Obra:					261,31
VALOR:					474,90

6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL Material:					19,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL Mão de Obra:					34,36

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



VALOR: 53,83

CLEZINALDO

7.1. C575 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,04834011	24,72	1,22
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00282690	37,96	0,11
TOTAL Equipamento:						1,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03702138	60,75	2,25
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00423660	54,41	0,23
I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL Material:						27,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,09308225	20,77	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09356371	15,55	1,45
TOTAL Mão de Obra:						3,38
VALOR:						32,69

7.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,72	1,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,96	0,16
TOTAL Equipamento:						2,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,75	3,45
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,41	0,35
I9512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,61	31,11
TOTAL Material:						34,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	20,77	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	15,55	2,23
TOTAL Mão de Obra:						5,21
VALOR:						42,25

7.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
I9805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,98
TOTAL Material:						34,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,55	17,49
TOTAL Mão de Obra:						47,40
VALOR:						101,61

7.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL Mão de Obra:						121,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,54	350,54
TOTAL Serviço:						350,54
VALOR:						471,90

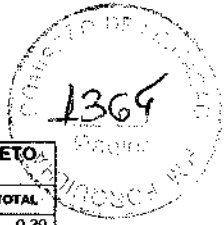
7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,25	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL Material:						7,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97200000	20,77	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL Mão de Obra:						36,98
VALOR:						44,08

8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,64	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,69	2,72
TOTAL Material:						2,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	16,77	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	20,32	2,19
TOTAL Mão de Obra:						4,00
VALOR:						6,75

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO



8.2. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,06	0,20
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	60,75	11,85
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,45	9,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	68,57	4,59
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,89	14,78
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,30	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,50	21,78
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,01	0,27
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,52	119,06
TOTAL Material:					185,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	16,77	1,74
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	16,77	9,13
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	20,77	2,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	20,77	11,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32990000	20,77	89,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,17830000	15,55	127,17
TOTAL Mão de Obra:					241,43
VALOR:					427,13

8.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,06	48,06
TOTAL Material:					48,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,32	4,57
TOTAL Mão de Obra:					12,12
VALOR:					60,43

8.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,25	0,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,69	3,23
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
TOTAL Material:					57,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,32	54,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:					135,13
VALOR:					192,87

9.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,40	32,80
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,12	5,12
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,74	73,74
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,26	313,26
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,53	3,80
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	555,97	555,97
TOTAL Material:					1.054,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	16,77	72,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,32000000	20,77	89,73
TOTAL Mão de Obra:					162,18
VALOR:					1.216,83

9.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,05	0,20
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,75	4,86
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,45	9,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	68,57	3,68
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,99	5,94
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,30	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,01	0,27
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,52	52,52

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CLE

Mão de Obra				TOTAL Material:		59,61
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	16,77	1,74
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	16,77	9,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	20,77	2,15
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	20,77	11,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55150000	20,77	52,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,29120000	15,55	66,73
					TOTAL Mão de Obra:	144,85
					VALOR:	233,33

9.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Material				TOTAL Material:		694,61
	FONTES	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	2,89	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	694,57	694,57
					TOTAL Material:	694,61
Serviço				TOTAL Serviço:		65,66
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,18	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,57	4,66
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 169 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	238,26	57,14
					TOTAL Serviço:	65,66
					VALOR:	760,26

9.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material				TOTAL Material:		8,55
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
					TOTAL Material:	8,55
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		10,14
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	10,14
					VALOR:	18,69

9.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material				TOTAL Material:		8,55
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
					TOTAL Material:	8,55
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		10,14
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	10,14
					VALOR:	18,69

9.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material				TOTAL Material:		8,55
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
					TOTAL Material:	8,55
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		10,14
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	10,14
					VALOR:	18,69

9.7. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material				TOTAL Material:		39,60
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
					TOTAL Material:	39,66
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		27,62
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
					TOTAL Mão de Obra:	27,62
					VALOR:	66,88

9.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material				TOTAL Material:		156,50
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,40	49,20
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,50	58,50
					TOTAL Material:	156,50
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		80,67
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	16,77	52,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	80,67
					VALOR:	237,36

9.9. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material				TOTAL Material:		144,85
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	16,77	1,74
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	16,77	9,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	20,77	2,15
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,54450000	20,77	11,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55150000	20,77	52,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,29120000	15,55	66,73
					TOTAL Mão de Obra:	144,85
					VALOR:	233,33

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41	31,41
TOTAL Material:					31,41
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
12312	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
TOTAL Mão de Obra:					27,02
VALOR:					58,43

9.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18
TOTAL Material:					160,71
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
12312	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
TOTAL Mão de Obra:					67,58
VALOR:					228,29

9.11. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36	46,36
TOTAL Material:					46,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,26
12312	SEINFRA	H	0,61000000	20,77	12,67
TOTAL Mão de Obra:					22,93
VALOR:					69,29

9.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL Material:					3,47
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
12312	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL Mão de Obra:					10,14
VALOR:					13,61

9.13. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	4,91	5,40
TOTAL Material:					5,40
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,40500000	16,77	6,79
12312	SEINFRA	H	0,40500000	20,77	8,41
TOTAL Mão de Obra:					15,20
VALOR:					20,61

9.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL Material:					7,92
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12312	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
TOTAL Mão de Obra:					20,28
VALOR:					28,20

9.15. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	11,76	12,94
TOTAL Material:					12,94
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,63000000	16,77	10,57
12312	SEINFRA	H	0,63000000	20,77	13,09
TOTAL Mão de Obra:					23,66
VALOR:					36,60

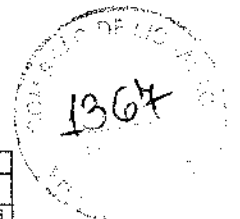
9.16. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	SEINFRA	M	1,02000000	1,67	1,70
TOTAL Material:					1,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09900000	16,77	1,66
12312	SEINFRA	H	0,09900000	20,77	2,06
TOTAL Mão de Obra:					3,72
VALOR:					5,43

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLE



9.17. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0556	SEINFRA	M	1,02000000	3,29	3,36	
					TOTAL Material: 3,36	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,11700000	16,77	1,96	
I2312	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43	
					TOTAL Mão de Obra: 4,39	
					VALOR: 7,74	

9.18. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0340	SEINFRA	M	1,02000000	5,29	5,40	
					TOTAL Material: 5,40	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,11700000	16,77	1,96	
I2312	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43	
					TOTAL Mão de Obra: 4,39	
					VALOR: 9,79	

10.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	SEINFRA	M2	0,33000000	5,78	1,91	
I2077	SEINFRA	M3	0,05600000	96,43	5,40	
I2294	SEINFRA	M3	0,04500000	4,17	0,19	
					TOTAL Material: 7,50	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	SEINFRA	H	0,18000000	18,95	3,41	
I2543	SEINFRA	H	0,01674000	15,55	0,26	
					TOTAL Mão de Obra: 3,67	
					VALOR: 11,17	

10.2. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6718	SEINFRA	UN	1,00000000	515,72	515,72	
					TOTAL Material: 515,72	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	337,80	40,54	
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	37,09	4,45	
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	121,36	14,56	
					TOTAL Serviço: 59,55	
					VALOR: 575,27	

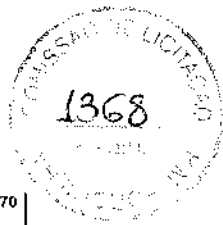
10.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6720	SEINFRA	UN	1,00000000	724,35	724,35	
					TOTAL Material: 724,35	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	337,80	40,54	
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	37,09	4,45	
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	121,36	14,56	
					TOTAL Serviço: 59,55	
					VALOR: 783,90	

10.4. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6714	SEINFRA	UN	1,00000000	437,76	437,76	
					TOTAL Material: 437,76	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	337,80	40,54	
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	37,09	4,45	
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	121,36	14,56	
					TOTAL Serviço: 59,55	
					VALOR: 497,31	

10.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	SEINFRA	UN	1,00000000	117,75	117,75	
					TOTAL Material: 117,75	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,36	
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00	
					TOTAL Mão de Obra: 16,36	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	94,31	56,59	
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	5,56	6,95	
C0782	SEINFRA	M2	1,25000000	15,04	18,80	

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA	SEINFRA	M2	1,25000000	27,76	34,70
C2788	TRACO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M3	0,09000000	37,09	3,34
C2788	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3			
					TOTAL Serviço:	126,38
					VALOR:	254,48

10.6. CPMF-01 - PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO, CONFORME PROJETO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66300000	20,77	38,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66300000	15,55	28,97
					TOTAL Mão de Obra:	67,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	14,29000000	21,02	300,38
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,99	355,99
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,00000000	105,54	422,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,00000000	121,36	121,36
					TOTAL Serviço:	1.199,89
					VALOR:	1.267,55

10.7. CPMF-02 - MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO (UND)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	391,74	39,17
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	289,43	28,94
					TOTAL Material:	68,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	20,77	23,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83500000	15,55	44,06
					TOTAL Mão de Obra:	126,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,58000000	12,20	714,88
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34000000	350,54	119,18
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,14000000	41,01	5,74
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	0,82000000	195,38	160,21
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	433,76	459,79
					TOTAL Serviço:	1.459,60
					VALOR:	1.654,22

10.8. CPMF-03 - LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	3,47000000	7,50	26,03
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1,06000000	21,55	22,84
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	391,74	39,17
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,10000000	1,52	0,15
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,07000000	64,84	4,54
I2438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,54000000	36,45	19,68
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,06000000	22,44	23,79
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (2)	SEINFRA	M	2,40000000	63,92	153,41
					TOTAL Material:	289,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95400000	20,77	19,81
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,69000000	20,77	39,26
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,69000000	21,43	40,50
					TOTAL Mão de Obra:	105,18
					VALOR:	394,75

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,55	1,05
					TOTAL Mão de Obra:	1,05
					VALOR:	1,05

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 397627-D

Remo Régis Girão



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara município de Forquilha.	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,67%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,87

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,44

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

BDI = 26,67%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO Saraiva de Almeida

Remo Régis Girão

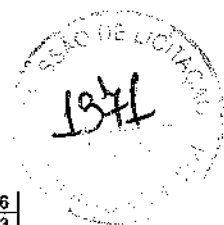


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara município de Forquilha.	DATA:	22/08/2022	BDI: 26.67%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF.
					05/2021
					05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 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	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
	Deposito 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

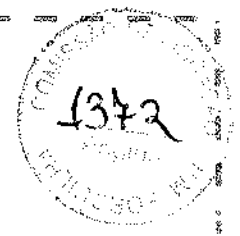
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Remo Régis Girão



PROPÓSITO DA

PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA
mandacaruemp@gmail.com
{88}999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº PMP-23.07.21.01-PP

Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 195.858,28 (Cento e Noventa e Cinco Mil, Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **90 (NOVENTA) dias de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

27.583.854/0001-02

MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
RUA PREF BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÉ - CEARÁ

MASSAPÉ -- CE, 22 de AGOSTO de 2022

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com
CONTATO: (88)999029372

01/33

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caiçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 28 DE AGOSTO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.977,00	5,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.790,94	7,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.448,65	2,78
4	SERVIÇOS AUXILIARES	854,57	0,44
5	OBRAS DE DRENAGEM	14.895,75	7,61
6	ALVENARIA E CONCRETO	17.028,15	8,69
7	PISOS	58.345,78	29,79
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.266,53	1,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.520,48	15,07
10	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO	41.369,51	21,12
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.360,92	0,69
VALOR TOTAL:		195.858,28	100,00

Cento e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL

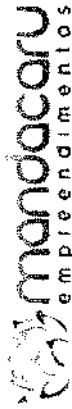
OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça municipal de calçada de calçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 90(DOIS)DIAS

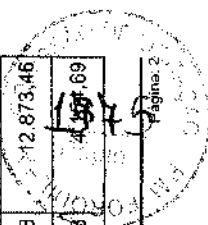
DATA DE ABERTURA: 28 DE AGOSTO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-FO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	78,76	21,01	99,77	9.977,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	135,46	36,13	171,59	1.715,90
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.821,31	3,89	1,04	4,93	8.979,06
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	110,22	29,40	139,62	2.513,16
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.821,31	0,25	0,07	0,32	582,82
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª-CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,16	41,21	10,99	52,20	1.783,15
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	102,92	25,78	6,88	32,66	3.361,37
3.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	27,80	8,64	2,30	10,94	304,13
4 SERVIÇOS AUXILIARES									
4.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	27,80	24,27	6,47	30,74	854,57
5 OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	168,00	20,58	5,49	26,07	4.379,76
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS, (1,00x0,35x0,15m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	167,00	49,71	13,26	62,97	10.515,99
6 ALVENARIA E CONCRETO									
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,49	496,00	132,28	628,28	12.873,46
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	57,60	56,94	15,19	72,13	4.157,69
									13.790,94
									5.448,65
									854,57
									14.895,75

02/33



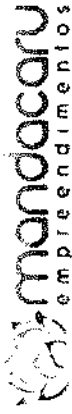
OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça e calçada de calçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-1P

PRazo DE EXECUÇÃO: 90(DOIS)DIAS

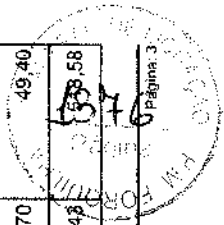
DATA DE ABERTURA: 26 DE AGOSTO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		PISOS							58.345,78
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	428,39	36,37	9,70	46,07	19.782,00
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	318,55	41,68	11,12	52,80	16.819,44
7.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,95	104,89	27,97	132,86	13.412,22
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,56	486,71	129,81	616,52	4.044,37
7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	70,65	47,91	12,78	60,69	4.287,75
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.266,53
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	7,10	1,89	8,99	557,38
8.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	447,16	119,26	566,42	1.699,26
8.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	60,01	16,00	76,01	228,03
8.4	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	205,75	54,67	260,62	781,86
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.520,48
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.196,17	319,02	1.515,19	1.515,19
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	246,07	65,63	311,70	2.805,30
9.3	101668	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SEINFRA	UN	5,00	733,02	195,50	928,52	4.642,60
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,50	5,20	24,70	24,70
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,50	5,20	24,70	24,70
9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,50	5,20	24,70	49,40
9.7	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	68,23	18,20	86,43	518,58

2133



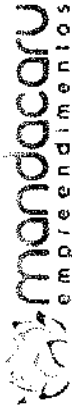
OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça r. ...cidade de caçana município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

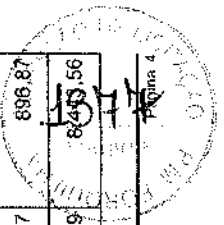
PRazo DE EXECUÇÃO: 90(DIzINVENTARIADIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	240,60	64,17	304,77	2.438,16
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	15,00	60,29	16,08	76,37	1.145,55
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mmi, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	229,90	61,31	291,21	291,21
9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	78,45	20,92	99,37	99,37
9.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	74,00	14,60	3,89	18,49	1.368,26
9.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	111,00	22,10	5,89	27,99	3.106,89
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	30,15	8,04	38,19	1.222,08
9.15	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	39,00	38,74	10,33	49,07	1.913,73
9.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	339,00	5,77	1,54	7,31	2.478,09
9.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	566,00	8,11	2,16	10,27	5.812,82
9.18	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	5,00	10,08	2,69	12,77	63,85
10	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO								
10.1	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	487,35	11,30	3,01	14,31	6.973,98
10.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	558,69	149,00	707,69	707,69
10.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	759,67	202,60	962,27	962,27
10.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	483,59	128,97	612,56	612,56
10.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	58,45	260,17	69,39	329,56	19.262,78
10.6	CPMF-01	PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M3	0,55	1.287,34	343,33	1.630,67	896,87
10.7	CPMF-02	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	4,00	1.666,45	444,44	2.110,89	8.243,56
									41.369,51



05/33

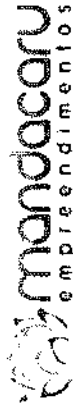
OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça n. 1, localizada de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 90(DOSENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

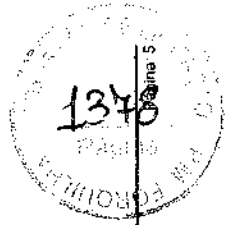
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.8	CPMF-03	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO , COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA , INCLUIDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UND	7,00	395,83	105,57	501,40	3.509,80
11		SERVIÇOS DIVERSOS							1.360,92
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,54	1,17	0,31	1,48	1.360,92
VALOR TOTAL:									195.856,28

Cento e Noventa e Cinco Mil Oitocentas e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

Francisco Antônio dos Nascimento

FRANCISCO ANTONIO DOS NASCIMENTO

1348



06/25

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara

município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

mandagary
empresarial
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP-FO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					2.625,23	

VALOR:	78,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.600,28
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.024,95
VALOR COM ENCARGOS:	2.625,23
VALOR BDI (26,67%):	700,15
VALOR COM BDI:	99,77
QUANTIDADE:	100,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,8565	31,4736
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,6663	21,6663
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9329	49,1981
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4732	2,0210
TOTAL Material:					104,3590	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

PROPOSTA Nº 001/2022 - Encargos
Em nome de
CRECIMENTUM

VALOR:	135,46
VALOR SEM ENCARGOS:	115,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	135,46
VALOR BDI (26,67%):	36,13
VALOR COM BDI:	171,59
QUANTIDADE:	10,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26,67%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93

07/33

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1.821,31
-------------	----------

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,6818	2,9612
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,2365	0,8451
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,0345	0,3113
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1791	3,7849
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,8087	0,6025
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,6444	0,2713
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,0251	25,6839
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,5223	1,4900
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,9002	2,5548
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,0279	11,6437
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,0830	2,6768
TOTAL Material:					52,8266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	371,6400	5,5003
TOTAL Serviço:					5,5003

VALOR:	110,22
VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR ENCARGOS (68,85%):	33,63
VALOR COM ENCARGOS:	110,22
VALOR BDI (26,67%):	29,40
VALOR COM BDI:	139,62
QUANTIDADE:	18,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,5100	0,0665
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6000	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
TOTAL Equipamento:					0,0701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (26.67%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						1.821,31

2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.67%):						10,99
VALOR COM BDI:						52,20
QUANTIDADE:						34,18

0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,9500	4,1983
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0500	1,3668
TOTAL Equipamento:						5,5651
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5300	3,8830
TOTAL Serviço:						3,8830
VALOR:						25,78
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,83
VALOR COM ENCARGOS:						25,78
VALOR BDI (26.67%):						6,88
VALOR COM BDI:						32,66
QUANTIDADE:						102,82

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caiçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	44,4600	0,1831
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	139,4500	3,5273
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,7900	0,0154
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	248,2100	2,3848
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,1100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	210,8300	2,0670
TOTAL Equipamento:						8,1776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (26.67%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,94
QUANTIDADE:	27,80

C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,5300	4,0595
TOTAL Serviço:						4,0595

VALOR:	24,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR BDI (26.67%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,74
QUANTIDADE:	27,80

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,7768	10,7768
TOTAL Material:						10,7768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10/33

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caieira município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

mandobru empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	462,6200	0,4626
TOTAL Serviço:					0,4626	

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.67%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,07
QUANTIDADE:	188,00

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,4900	0,1995
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	340,8700	0,2386
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,8800	34,8800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					37,2548	

VALOR:	49,71
VALOR SEM ENCARGOS:	24,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	49,71
VALOR BDI (26.67%):	13,26
VALOR COM BDI:	62,97
QUANTIDADE:	167,00

Francisco Afonso de Vasconcelos
EMPRESÁRIO CIVIL

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,5225	40,8487
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,0567	57,9978
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4855	106,8100
TOTAL Material:						205,6565

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

11/33

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	496,00
VALOR SEM ENCARGOS:	318,00
VALOR ENCARGOS (63.85%):	186,00
VALOR COM ENCARGOS:	496,00
VALOR BDI (26.67%):	132,28
VALOR COM BDI:	628,28
QUANTIDADE:	20,49

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,8778
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,0791
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0584
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	14,7400
TOTAL Material:					18,7553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	56,94
VALOR SEM ENCARGOS:	33,17
VALOR ENCARGOS (63.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (26.67%):	15,19
VALOR COM BDI:	72,13
QUANTIDADE:	57,60

Francisco Antônio C. dos Anjos
 Engenheiro Civil
 CREA 101/2018

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,9909
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1601
TOTAL Equipamento:					2,1510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,3241
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3407
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	24,7605
TOTAL Material:					28,4253

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

14/33

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara

município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

mandacados
emprego



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	31,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,37
VALOR BDI (26.67%):	9,70
VALOR COM BDI:	46,07
QUANTIDADE:	429,39

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3000	1,9909
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,0500	0,1601
TOTAL Equipamento:						2,1510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,5225	3,3241
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,4188	0,3407
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5896	30,0696
TOTAL Material:						33,7344

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	41,68
VALOR SEM ENCARGOS:	37,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	41,68
VALOR BDI (26.67%):	11,12
VALOR COM BDI:	52,80
QUANTIDADE:	318,55

Handwritten signature and stamp of the contractor.

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,5225	1,0651
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9537	2,6036
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4855	1,3584
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8992	47,1891
TOTAL Material:						52,2172

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten number 13/35

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

mandato 389 empreedimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

VALOR:	104,89
VALOR SEM ENCARGOS:	72,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	104,89
VALOR BDI (26.67%):	27,97
VALOR COM BDI:	132,86
QUANTIDADE:	100,95

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	351,8700	351,8700
TOTAL Serviço:					351,8700

VALOR:	486,71
VALOR SEM ENCARGOS:	332,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	486,71
VALOR BDI (26.67%):	129,81
VALOR COM BDI:	616,52
QUANTIDADE:	6,56

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	64,7822	1,1661
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4855	2,6605
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1965	2,9913
TOTAL Material:					6,8179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916

VALOR:	47,91
VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,58
VALOR COM ENCARGOS:	47,91

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade da caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

manoadas
empresendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.67%):	12,78
VALOR COM BDI:	60,69
QUANTIDADE:	70,65

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,1537	0,0196
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,0037	0,0068
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5923	2,6182
TOTAL Material:					2,6446	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26.67%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,99
QUANTIDADE:	62,00

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,7134	0,1917
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	58,5225	11,4119
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1788	9,4545
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	66,0567	4,4258
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,9537	14,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,2961	2,6296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4855	21,1484
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6787	0,2604
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,86000000	0,5029	115,1440
TOTAL Material:					178,9079	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,5500	141,3029
TOTAL Mão de Obra:					268,2564	

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	447,16
VALOR SEM ENCARGOS:	279,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	168,03
VALOR COM ENCARGOS:	447,16
VALOR BDI (26.67%):	119,26
VALOR COM BDI:	566,42
QUANTIDADE:	3,00

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2428	0,2428
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2978	46,2978
TOTAL Material:					46,5406

Mão de Obra	FORTE	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:	60,01
VALOR SEM ENCARGOS:	51,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	60,01
VALOR BDI (26.67%):	16,00
VALOR COM BDI:	76,01
QUANTIDADE:	3,00

1348 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	64,7822	0,2267
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9537	2,3843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4855	1,2138
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5115	1,0230
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5259	6,1036
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3177	4,3177
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3439	2,6878
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5663	2,5663
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8871	2,8871
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5923	3,1108
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,8176	29,0880
TOTAL Material:					55,6391

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						205,75
VALOR SEM ENCARGOS:						113,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,36
VALOR COM ENCARGOS:						205,75
VALOR BDI (26.67%):						54,87
VALOR COM BDI:						260,62
QUANTIDADE:						3,00

2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7803	2,3409
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9190	2,7570
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,7967	31,5934
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,9332	4,9332
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0333	71,0333
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	301,7767	301,7767
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2455	2,2455
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4363	3,6545
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0658	60,0658
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	535,5806	535,5806
TOTAL Material:						1.015,9809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920

VALOR:	1.196,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1.086,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.196,17
VALOR BDI (26.67%):	319,02
VALOR COM BDI:	1.515,19
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Afonso Costa Veicantius
ENGENHEIRO CIVIL

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,7134	0,1917
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,5225	4,6818
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1788	9,4545
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	66,0567	3,5406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9537	5,7222

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

mandado
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,2961	2,6296
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4855	8,7390
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6787	0,2604
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5029	50,7929
TOTAL Material:						85,0127

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	

VALOR:	246,07
VALOR SEM ENCARGOS:	146,19
VALOR ENCARGOS (63.85%):	99,88
VALOR COM ENCARGOS:	246,07
VALOR BDI (26.67%):	65,63
VALOR COM BDI:	311,70
QUANTIDADE:	9,00

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,78	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	669,09	669,09
TOTAL Material:					669,12	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,37	3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,14	4,79
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	231,26	55,22
TOTAL Serviço:					63,90	

VALOR:	733,02
VALOR SEM ENCARGOS:	729,05
VALOR ENCARGOS (63.55%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	733,02
VALOR BDI (26.67%):	195,50
VALOR COM BDI:	928,52
QUANTIDADE:	5,00

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de calçara

município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2365	8,2365
TOTAL Material:						8,2365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (26.67%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,70
QUANTIDADE:	1,00

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2365	8,2365
TOTAL Material:						8,2365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (26.67%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,70
QUANTIDADE:	1,00

Francisco José de Vasconcelos

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 10000

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2365	8,2365
TOTAL Material:						8,2365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caiçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (26.67%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,70
QUANTIDADE:	2,00

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377 LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5557	35,5557
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6444	2,6444
TOTAL Material:					38,2001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	68,23
VALOR SEM ENCARGOS:	49,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	68,23
VALOR BDI (26.67%):	18,20
VALOR COM BDI:	86,43
QUANTIDADE:	6,00

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,7967	47,3901
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7632	44,7632
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2455	2,2455
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,3550	56,3550
TOTAL Material:					150,7538

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	240,60
VALOR SEM ENCARGOS:	185,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	240,60
VALOR BDI (26.67%):	64,17
VALOR COM BDI:	304,77
QUANTIDADE:	8,00

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2583
TOTAL Material:					30,2583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	60,29
VALOR SEM ENCARGOS:	42,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR SDI (26.67%):	16,08
VALOR COM SDI:	76,37
QUANTIDADE:	15,00

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0821
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6226
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8368
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2787
TOTAL Material:					154,8202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	229,90
VALOR SEM ENCARGOS:	184,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	229,90
VALOR SDI (26.67%):	61,31
VALOR COM SDI:	291,21
QUANTIDADE:	1,00

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6592
TOTAL Material:					44,6592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caieira município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	78,45
VALOR SEM ENCARGOS:	57,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	78,45
VALOR BDI (26.67%):	20,92
VALOR COM BDI:	99,37
QUANTIDADE:	1,00

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3380
TOTAL Material:					3,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR BDI (26.67%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,49
QUANTIDADE:	74,00

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2072
TOTAL Material:					5,2072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (26.67%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,99

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	111,00
-------------	--------

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9360	7,6296
TOTAL Material:					7,6296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	30,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,15
VALOR BDI (26.67%):	8,04
VALOR COM BDI:	38,19
QUANTIDADE:	32,00

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,3317	12,4649
TOTAL Material:					12,4649

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	38,74
VALOR SEM ENCARGOS:	22,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	38,74
VALOR BDI (26.67%):	10,33
VALOR COM BDI:	49,07
QUANTIDADE:	39,00

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6126	1,6449
TOTAL Material:					1,6449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caiçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4.1294
VALOR:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (26.67%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,31
QUANTIDADE:	339.00

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	3,1646	3,2279
TOTAL Material:						3,2279

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (26.67%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,27
QUANTIDADE:	566,00

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	5,0980	5,2000
TOTAL Material:						5,2000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	10,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (26.67%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,77
QUANTIDADE:	5,00

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,5661	1,8368
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	92,8904	5,2019
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0142	0,1806
TOTAL Material:						7,2193

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,8500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792

VALOR:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (26.67%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,31
QUANTIDADE:	487,35

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	496,8083	496,8083
TOTAL Material:						496,8083

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	339,6000	40,7520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						61,8780

VALOR:	558,69
VALOR SEM ENCARGOS:	537,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	558,69
VALOR BDI (26.67%):	149,00
VALOR COM BDI:	707,69
QUANTIDADE:	1,00

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	697,7876	697,7876
TOTAL Material:						697,7876

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	339,6000	40,7520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						61,8780

VALOR:	759,67
VALOR SEM ENCARGOS:	738,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	759,67
VALOR BDI (26.67%):	202,60
VALOR COM BDI:	962,27
QUANTIDADE:	1,00

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	421,7088	421,7088
TOTAL Material:					421,7088	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	339,6000	40,7520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:					61,8780	

VALOR:	483,59
VALOR SEM ENCARGOS:	461,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	483,59
VALOR BDI (26.67%):	128,97
VALOR COM BDI:	612,56
QUANTIDADE:	1,00

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4296	113,4296
TOTAL Material:					113,4296	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	98,8000	59,2800
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,9500	7,4375

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,3500	20,4375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,1700	37,7125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:						128,5784

VALOR:	260,17
VALOR SEM ENCARGOS:	189,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	70,67
VALOR COM ENCARGOS:	260,17
VALOR BDI (26,67%):	69,39
VALOR COM BDI:	329,56
QUANTIDADE:	58,45

CPMF-01 - PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO CONFORME PROJETO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	15,55	32,19
TOTAL Mão de Obra:					75,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	14,29000000	20,40	291,52
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	357,12	357,12
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,00000000	107,17	428,68
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	134,84	134,84
TOTAL Serviço:					1.212,16

VALOR:	1.287,34
VALOR SEM ENCARGOS:	976,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	310,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.287,34
VALOR BDI (26,67%):	343,33
VALOR COM BDI:	1.630,67
QUANTIDADE:	0,55

CPMF-02 - MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	377,38	37,74
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	278,82	27,88
TOTAL Material:					65,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,77	26,17
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	20,77	65,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,55	48,98
TOTAL Mão de Obra:					140,58

27/33

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

mandato
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,58000000	12,17	712,92
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34000000	351,87	119,64
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	0,14000000	45,56	6,38
C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0,82000000	207,53	170,17
C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	425,60	451,14
TOTAL Serviço:					1.460,25

VALOR:	1.666,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1.327,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	339,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.666,45
VALOR BDI (26.67%):	444,44
VALOR COM BDI:	2.110,89
QUANTIDADE:	4,00

CPMF-03 - LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUÍDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	3,47000000	7,22	25,05
I1200 FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1,06000000	20,76	22,01
I7892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	377,38	37,74
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,10000000	1,47	0,15
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,07000000	62,46	4,37
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,54000000	35,11	18,96
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,06000000	21,61	22,91
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,40000000	61,57	147,77
TOTAL Material:					278,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,06000000	20,77	22,02
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,10000000	21,43	45,00
TOTAL Mão de Obra:					116,87

VALOR:	395,83
VALOR SEM ENCARGOS:	324,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,88
VALOR COM ENCARGOS:	395,83
VALOR BDI (26.67%):	105,57
VALOR COM BDI:	501,40
QUANTIDADE:	7,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26,67%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48
QUANTIDADE:						919,54

Francisco Márcio C. de Vasconcelos

CONCELEIRO CIVIL
PROF. REGO

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caicara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.977,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.292,41	3.292,41	3.392,18	9.977,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.790,94	100,00 %			100,00 %
			13.790,94			13.790,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.448,65	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			4.086,49	1.362,16		5.448,65
4	SERVIÇOS AUXILIARES	854,57	100,00 %			100,00 %
			854,57			854,57
5	OBRAS DE DRENAGEM	14.895,75	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.447,88	3.723,94	3.723,93	14.895,75
6	ALVENARIA E CONCRETO	17.028,15	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			4.257,04	12.771,11		17.028,15
	PISOS	58.345,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				29.172,89	29.172,89	58.345,78
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	3.266,53		100,00 %		100,00 %
				3.266,53		3.266,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.520,48	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.380,12	14.760,24	7.380,12	29.520,48
10	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO	41.369,51		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				10.342,38	31.027,13	41.369,51
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.360,92			100,00 %	100,00 %
					1.360,92	1.360,92
		195.858,28	41.109,45	78.691,66	76.057,17	195.858,28
			41.109,45	119.801,11	195.858,28	

Francisco Roberto C.S. Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 10000

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara

município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,87
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,44
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,67%

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

Francisco Adriano de Mendonças
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 03/2000

32/32

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caçara município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,87	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

Engenheiro Civil
Cristiano

OBRA: Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de caieira município de Forquilha

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90(NOVENTA)DIAS

DATA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022

mandacaru
empresarial



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Paternidade	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

Francisco André de M. Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-15000



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº PMF-22.07.21.01-TP

Objeto: CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

Data: 29/08/2022 Horário: 09h00m

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de FORQUILHA - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº PMF-22.07.21.01-TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 195.617,42 (- Cento e noventa e cinco mil seiscientos e dezessete reais e quarenta e dois centavos -).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (- Sessenta -) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 90 (- Noventa -) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

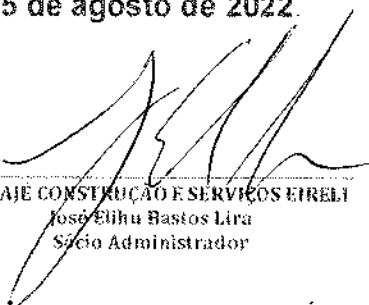
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 25 de agosto de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/08/2022 BDI: 26,67%

FORTE	VERGÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições		PROPRIA	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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM - 25-08-2022 - FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	78,75	99,75	7.875,00	9.975,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	135,22	171,28	1.352,20	1.712,80
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.821,31	3,89	4,93	7.084,90	8.979,06
2.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	110,09	139,45	1.981,62	2.510,10
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.821,31	0,25	0,32	455,33	582,82
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1,50m, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	M3	34,16	41,21	52,20	1.407,73	1.783,15
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	102,92	25,77	32,64	2.652,25	3.359,31
3.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	27,80	8,62	10,92	239,64	303,58
4	SERVIÇOS AUXILIARES								
4.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	27,80	24,27	30,74	674,71	854,57
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	168,00	20,55	26,03	3.452,40	4.373,04
5.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,00	49,69	62,94	8.298,23	10.510,98
6	ALVENARIA DE CONCRETO								
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,49	495,53	627,69	10.153,41	12.861,37
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	57,60	56,90	72,08	3.277,44	4.151,81
7	PISOS								
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	429,39	36,30	45,98	15.586,86	19.743,35
7.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	318,55	41,60	52,69	13.251,68	16.784,40
7.3	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,95	104,77	132,71	10.576,53	13.397,07
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,56	486,15	615,81	3.189,14	4.099,71

Página 2 de 55

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

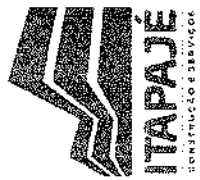
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

DATA : 29/08/2022 BDI : 26,67%

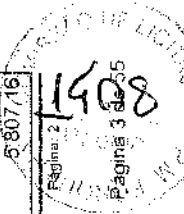
FONTE	VERBAO	NORA	MES	DATA REF
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1.50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 jm	SEINFRA	M2	70,66	47,89	60,66	3.383,43	4.265,63
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.576,39	3.263,48
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	7,09	8,98	439,58	556,76
8.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	446,74	565,89	1.340,22	1.697,67
8.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM GROMADA	SEINFRA	UN	3,00	59,90	75,88	179,70	227,64
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	205,63	260,47	616,89	781,41
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.299,86	29.513,83
9.1	C2000	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.193,83	1.512,22	1.193,83	1.512,22
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	245,87	311,44	2.212,83	2.802,96
9.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2020	SINAPI	UN	5,00	731,38	926,44	3.656,90	4.632,20
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,48	24,68	19,48	24,68
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,48	24,68	19,48	24,68
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,48	24,68	19,48	24,68
9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,48	24,68	38,96	49,36
9.8	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	68,14	86,31	408,84	517,86
9.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	240,26	304,34	1.922,08	2.434,72
9.10	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	15,00	60,22	76,26	903,30	1.144,20
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	229,54	290,76	229,54	290,76
9.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	78,34	99,23	78,34	99,23
9.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	74,00	14,59	18,48	1.079,66	1.367,52
9.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	111,00	22,09	27,98	2.451,99	3.105,78
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	30,14	38,18	964,48	1.221,76
9.16	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	39,00	38,71	49,03	1.509,69	1.912,17
9.17	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	339,00	5,77	7,31	1.956,03	2.478,09
9.18	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	566,00	8,10	10,26	4.584,60	5.807,16

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
 EMAIL: itapej@construcao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA

LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/08/2022 BDI: 26,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

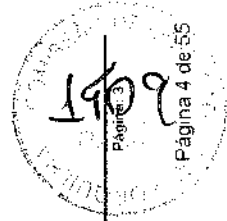
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.19	C0522	CABO COBRE NUI 6MM2	SEINFRA	M	5,00	10,07	12,76	50,35	63,80
10		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						32.581,29	41.271,44
10.1	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	487,35	11,28	14,29	5.497,31	6.964,23
10.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	557,48	706,16	557,48	706,16
10.3	C3647	GANGORRA C702 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	757,99	960,15	757,99	960,15
10.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C702 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	482,55	611,25	482,55	611,25
10.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	58,45	259,81	329,10	15.185,89	19.236,90
10.6	CPMF - 01	PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M3	0,55	1.285,58	1.628,44	707,07	895,64
10.7	CPMF - 02	MESA DE ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO CONFORME O PROJETO	Composições Próprias	UND	4,00	1.663,93	2.107,70	6.655,72	8.430,80
10.8	CPMF - 03	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO E AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)	Composições Próprias	UND	7,00	391,04	495,33	2.737,28	3.487,31
11		SERVIÇOS DIVERSOS						1.075,86	1.360,92
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,54	1,17	1,48	1.075,86	1.360,92
						VALOR BDI TOTAL:		41.191,52	
						VALOR ORÇAMENTO:		154.428,90	
						VALOR TOTAL:		196.617,42	

Cento e Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Dezesete reais e Quarenta e Dois centavos

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

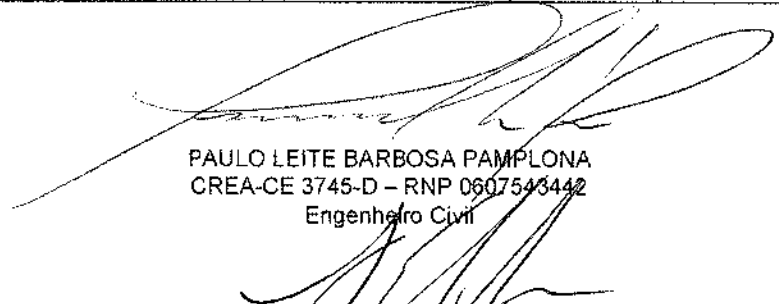




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA : 29/08/2022	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE: VERSÃO	HORA: 1410
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	REF: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.975,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.291,75	3.291,75	3.391,50	9.975,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.784,78	100,00 %			100,00 %
			13.784,78			13.784,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.446,04	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			4.084,53	1.361,51		5.446,04
4	SERVIÇOS AUXILIARES	854,57	100,00 %			100,00 %
			854,57			854,57
5	OBRAS DE DRENAGEM	14.884,02	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.442,01	3.721,01	3.721,00	14.884,02
6	ALVENARIA DE CONCRETO	17.013,18	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			4.253,30	12.759,88		17.013,18
7	PISOS	58.250,16		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				29.125,08	29.125,08	58.250,16
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.263,48		100,00 %		100,00 %
				3.263,48		3.263,48
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.513,83	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.378,46	14.756,92	7.378,45	29.513,83
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	41.271,44		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				10.317,86	30.953,58	41.271,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.360,92			100,00 %	100,00 %
					1.360,92	1.360,92
		195.617,42	41.089,40	78.597,49	75.930,53	195.617,42
			41.089,40	119.686,89	195.617,42	195.617,42


 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
 Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



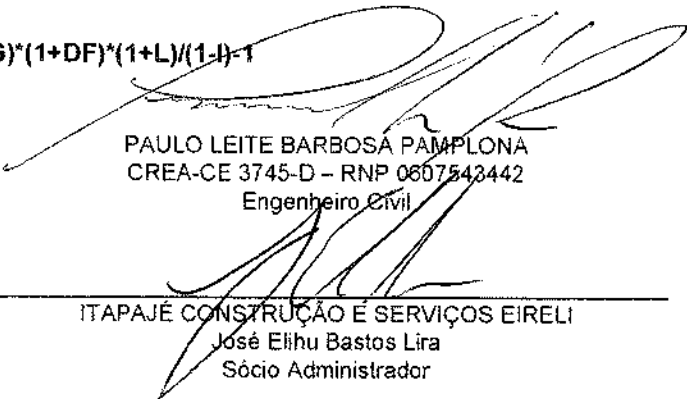
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 29/09/2022	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE : VERSÃO : SEINFRA 017 1 COM DESONERAÇÃO	HORAC : REF : 83,69% 12,74% 05/2001
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SHAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,69% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição : PROPRIA	9,60% 0,30%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,87
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,44
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,67%

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


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 29/08/2022	BDI : 29,67%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINA-PI</td> <td>242204 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINA-PI	242204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MÊS</td> </tr> <tr> <td>1412</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MÊS	1412	
SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINA-PI	242204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
HORA	MÊS																					
1412																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES!	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 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	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


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador




 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 RNP 0607543442

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA LOCAL: LOCALIDADE DE CAIÇARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DATA: 29/08/2022 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	BDI: 26,60% HORA: 83,55% MÊS: 47,46% 05/2021 05/2022 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

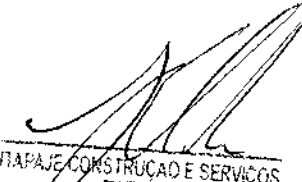
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10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

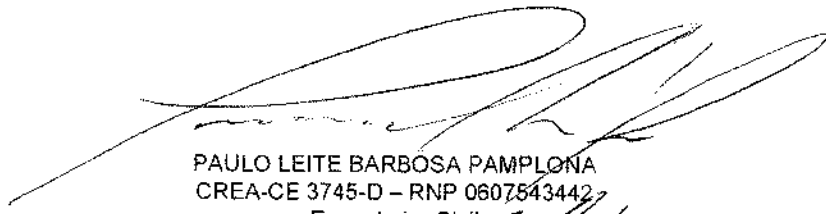
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

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

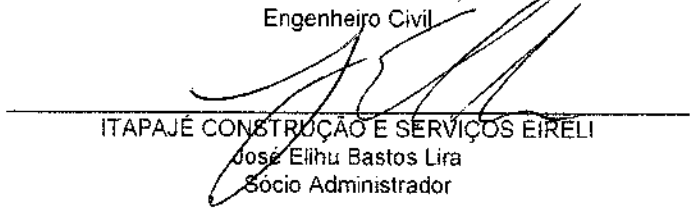
A + B + C + D


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 RNP 0607543442



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador