



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇO 05.001/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE

A licitante **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, inscrita no CNPJ de nº **11.757.747/0001-05**. Através de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Tomada de Preço de nº 05.001/2022-TP** Que pra fins de comprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art, 27 da Lei 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existe fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso e bem e fielmente executar a obra / serviços especificados na **Tomada de Preço de nº 05.001/2022-TP** caso sejamos vencedores da presente licitação.

Apresentamos a nossa proposta para Tomada de Preço de nº 05.001/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ARENINHA CAMPO DO VERDÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO PAVUNA, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE

Conforme o projeto e orçamento em anexo, nosso preço é de R\$: 1.076.698,13 (Hum milhão setenta e seis mil, seiscentos e noventa e oito reais e treze centavos..)

- Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **SR Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº **34579512000** e do CPF nº **970.006.553-72**. Residente a Rua Santa Terezinha 400º, Centro, Independência/CE como representante legal dessa empresa.
- Dados bancários para pagamentos: Agencia. 089. Conta corrente: 555893 DIG; 2 (BANCO DO NORDESTE)
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por nossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de salario, encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços
- Prazo de execução dos serviços 120(CENTO E VINTE) dias

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000


1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000 1000




- Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.
- Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 90 (noventa dias) corridos, a contar de sua apresentação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 10 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.
- Declaramos que conhecemos os locais da obra e dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas facilidades e dificuldades para a execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento dos locais das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.


Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.

INDEPENDENCIA-CE 07 de fevereiro de 2022


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



Handwritten text in a cursive script, likely a list or index, running vertically down the right side of the page. The text is dense and difficult to decipher due to the cursive style and the high contrast of the scan.

Handwritten text in a cursive script, located in the lower-left quadrant of the page. It appears to be a signature or a set of initials.

Handwritten text in a cursive script, located in the lower-right quadrant of the page. It appears to be a signature or a set of initials.



OBRA: **QUININHA DO CAMPO DO VERDÃO**
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
QUILTA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA
60 (SESSENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

ENCARGOS SOCIAIS:
83,85% 83,85%

IMPOSTO DE IPTU:
22,41%

DATA:
quarta-feira, 9 de fevereiro de 2023

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.311,28
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	134,81	165,02	1.980,24
1.2	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	105,74	129,44	2.588,80
1.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	892,57	1.092,59	1.092,59
1.4	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	183,34	224,43	224,43
1.5	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.164,30	1.425,22	1.425,22
2.0			URBANIZAÇÃO					R\$ 71.462,39
2.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	461,42	19,83	24,27	11.198,66
2.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	921,56	36,34	44,48	40.990,99
2.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	80,76	100,48	123,00	9.933,48
2.4	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,11	36,67	44,89	4,94
2.5	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,61	370,89	454,01	276,95
2.6	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	11,20	12,06	14,76	165,31
2.7	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,74	53,24	65,17	243,74
2.8		PMP	P 1719 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	UN	8,00	321,68	393,77	3.150,16
2.9	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,50	5,50	6,73	50,48
2.10	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,50	19,39	23,74	178,05
2.11	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	7,50	8,63	10,56	79,20
2.12	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	90,04	15,40	18,85	1.697,25
2.13	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	2.853,67	3.493,18	3.493,18
3.0			GRAMADO					R\$ 826.794,80
3.1	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	5.704,00	118,41	144,95	826.794,80
4.0			DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS					R\$ 163.885,58
4.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	569,71	1,90	2,33	1.327,42
4.2	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	89,43	6,62	8,10	724,38
4.3	SEINFRA	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	502,44	43,31	53,02	26.639,37
4.4	SEINFRA	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	67,27	51,14	62,60	4.211,10
4.5	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	201,28	246,39	492,78
4.6	SEINFRA	PMP 01	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150MM (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	171,97	210,51	631,53
4.7	SEINFRA	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	100,16	122,61	245,22
4.8	SEINFRA	C4654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	1.424,28	10,07	12,33	17.561,37
4.9	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	340,00	105,66	129,34	43.975,60
4.10	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	570,39	79,87	97,77	55.767,03
4.11	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.703,85	0,82	1,00	5.703,85
4.12	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	17,16	144,19	176,50	3.028,74

CPF: 970.006.553-72
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 Sócio Administrador
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF: 047.778.194-26





OBRA: **TERMINAL DE PASSAGEIROS - TERMINAL 2**
TERMINAL DO CAMPO DO VERDÃO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA
60 (SESENTA) DIAS


TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

DATA:
quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

ENCARGOS SOCIAIS:
83,85% 83,85%

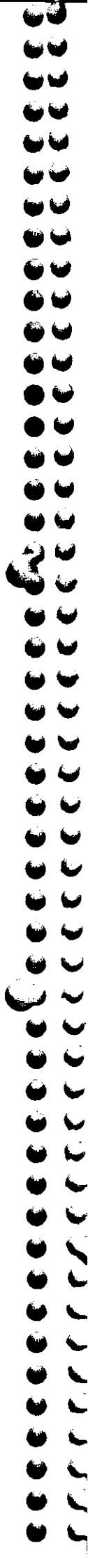
ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT.	UNIT. C/BDI	TOTAL	
4.13	SEINFRA	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	57,20	46,63	57,08	3.264,98	
4.14	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,44	177,12	216,81	312,21	
5.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 7.244,08	
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.704,00	1,04	1,27	7.244,08	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 1.076.698,13									

PORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 1.076.698,13 UM MILHÃO E SETENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

1000
1000
1000
1000
1000



OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

SINAPI - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

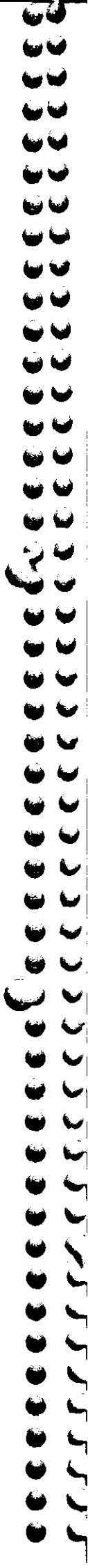
VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

100





OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:


22,41%

DATA:

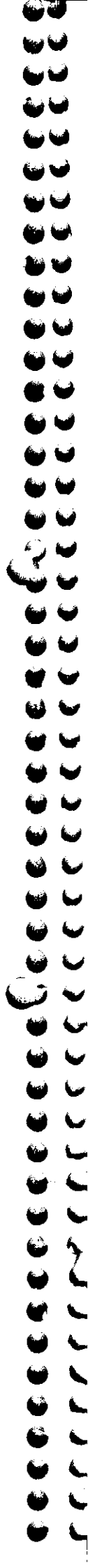
quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)			
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	201,28			
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	14,5782	29,15
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	17,5508	2,45
INSUMO	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	161,4905	161,49
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	15,6818	3,60
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	19,9983	4,59
TOTAL =						201,28


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	134,81		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,8395	27,6790
				Total:	27,6790
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	31,6751	32,3086
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	22,2411	22,2411
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,2229	50,5031
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,8306	2,0746
				Total:	107,1273
				Total Simples:	134,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,81
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	105,74		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	18,4853	18,9604
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	18,4853	9,4793
I2543	SERVENTE	H	1,2821	13,8395	17,7436
				Total:	46,1833
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,8060	3,0398
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	15,4237	26,3653
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,4550	0,8675
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,1150	0,3196
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,2104	3,8854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	9,0424	0,6185
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,7145	0,2785
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	14,9075	1,5295
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	25,5608	2,6225
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	17,4796	11,9526
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	13,4301	2,7478
				Total:	54,2269
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	360,2714	5,3320
				Total:	5,3320
				Total Simples:	105,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	105,74
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	892,57		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
10498	CARPINTEIRO	H	6,0000 18,4653 147,8624
12543	SERVENTE	H	8,0000 13,8395 110,7160
		Total:	258,5784
MATERIAIS			
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000 13,7327 13,7327
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000 70,3100 70,3100
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000 5,0997 50,9970
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000 265,1399 132,5700
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000 5,9719 23,8876
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000 23,8342 238,3420
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000 10,5910 52,9550
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000 12,2820 6,1410
		Total:	588,9353
SERVIÇOS			
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250 360,2714 45,0339
		Total:	45,0339
		Total Simples:	892,57
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	892,57
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	183,34
MATERIAIS			
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000 183,3400 183,3400
		Total:	183,3400
		Total Simples:	183,34
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	183,34
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.164,30
MATERIAIS			
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000 44,2241 44,2241
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000 5,0841 305,8460
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000 4,8950 19,5800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000 2,7323 5,4646
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000 4,8594 29,1564
11406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000 1,0858 2,1716
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000 33,2860 33,2860
12363	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000 36,0539 36,0539
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000 448,0794 448,0794
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000 242,4360 242,4360
		Total:	1.164,2980
		Total Simples:	1.164,30

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.552-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto

Engenheiro Civil

CREA/RN 211294399 5

CPF: 047.778.194-26

OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

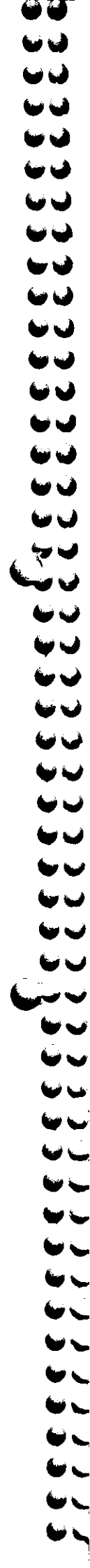
22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 1.164,30
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	19,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	0,1800
I2543	SERVENTE	H	0,3600
			Preço
			Total
			8,3096
MATERIAIS			
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000
			11,0627
			Total
			11,0627
SERVIÇOS			
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010
			453,6686
			Total
			0,4537
			Total Simples: 19,83
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 19,83
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	36,34
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041
			24,4400
			37,5267
			Total
			2,0040
MAO DE OBRA			
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595
I2543	SERVENTE	H	0,1595
			18,4853
			13,8395
			Total
			5,1558
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000
			60,0750
			53,8094
			0,4984
			Total
			29,1804
			Total Simples: 36,34
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 36,34
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	100,48
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000
			18,4853
			Total
			29,5765



UNIVERSITY OF CHICAGO
ARCHIVES
SERIALS ACQUISITION
110 TOWER DRIVE
CHICAGO, IL 60607
TEL: 773-936-3700
WWW.CHICAGOARCHIVES.EDU



OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

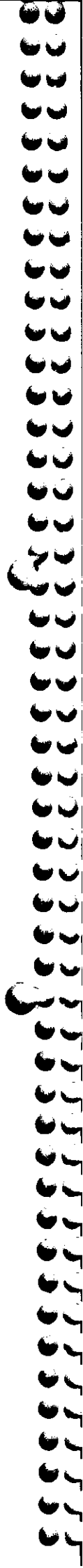
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
I2543	SERVEnte	H	1,2500
			13,6395
			17,2994
			Total:
			46,8759
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182
			60,0750
			1,0934
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300
			0,9790
			2,6727
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000
			0,4984
			1,3955
I8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000
			44,0372
			48,4409
			Total:
			53,6025
			Total Simples:
			100,48
			Encargos Sociais:
			INCLUSO
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			100,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	
			36,67
MAO DE OBRA			
		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	2,6500
			13,6395
			36,6747
			Total:
			36,6747
			Total Simples:
			36,67
			Encargos Sociais:
			INCLUSO
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			36,67
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	
			370,89
EQUIPAMENTOS (HORARIO)			
		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,7140
			19,8566
			14,1776
			Total:
			14,1776
MAO DE OBRA			
I2543	SERVEnte	H	6,0000
			13,8395
			83,0370
			Total:
			83,0370
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6527
			60,0750
			51,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000
			0,4984
			167,4624
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360
			65,7710
			54,9846
			Total:
			273,6729
			Total Simples:
			370,89
			Encargos Sociais:
			INCLUSO
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			370,89
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	
			12,06

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



100

100

OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	112,3948	0,8992
				Total:	0,8992
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,9253	1,1940
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,4853	1,4788
				Total:	2,6728
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,9445	0,1789
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,9121	8,3077
				Total:	8,4866
				Total Simples:	12,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,06
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			53,24
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	18,4853	18,4853
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,8395	15,5002
				Total:	33,9855
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	60,0750	0,9011
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9790	2,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4984	1,0865
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6052	15,1300
				Total:	19,2519
				Total Simples:	53,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	53,24
PMP	P 1719 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	UN			321,68
MATERIAL / SERVIÇO					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7700	53,2398	40,9946
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0400	40,5484	1,6219
C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	0,5500	415,8436	228,7140
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7600	5,5002	4,1802
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	0,7600	27,2607	20,7181
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	0,8400	30,2956	25,4483





OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

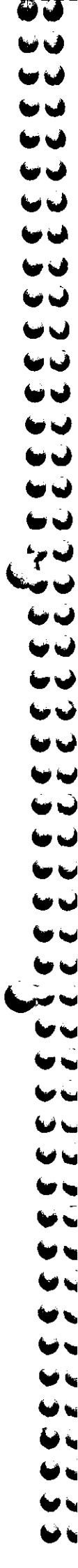
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total: 321,6772		
			Total Simples: 321,68		
			Encargos Sociais: INCLUSO		
			Valor BDI: 0,00		
			Valor Geral: 321,68		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,50		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	18,4853	1,8485
I2543	SERVEANTE	H	0,1500	13,8395	2,0759
				Total:	3,9245
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	60,0750	0,3665
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4984	1,2111
				Total:	1,5776
				Total Simples:	5,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,50
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	10,30		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	18,4853	9,2427
I2543	SERVEANTE	H	0,6700	13,8395	9,2725
				Total:	18,5151
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	60,0750	0,3665
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,6300	0,6141	0,5097
				Total:	0,8762
				Total Simples:	19,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,39
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	8,63		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	18,4853	6,1001
I2543	SERVEANTE	H	0,1500	13,8395	2,0759
				Total:	8,1761

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
MATERIAIS			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500
			Total:
			0,4561
			Total Simples:
			8,63
			Encargos Sociais:
			INCLUSO
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			8,63
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	15,40
MAO DE OBRA			
		Unidade	Coefficiente
I0037	AJUDANTE	H	0,2078
			Preço
			14,9253
			Total
			3,1015
MATERIAIS			
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750
			Preço
			5,7138
			Total
			7,1516
			Total
			12,2940
			Total Simples:
			15,40
			Encargos Sociais:
			INCLUSO
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			15,40
C1340	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	2.053,67
MAO DE OBRA			
		Unidade	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	3,5000
I2543	SERVEENTE	II	5,5000
			Preço
			18,4853
			Total
			64,6986
			Total
			76,1173
			Total
			140,8158
MATERIAIS			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,3000
			Preço
			66,5008
			Total
			15,2952
			Total
			52,3320
			Total
			2.625,5000
			Total
			19,7313
			Total
			2.712,8585
			Total Simples:
			2.853,67
			Encargos Sociais:
			INCLUSO
			Valor BDI:
			0,00
			Valor Geral:
			2.853,67

OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

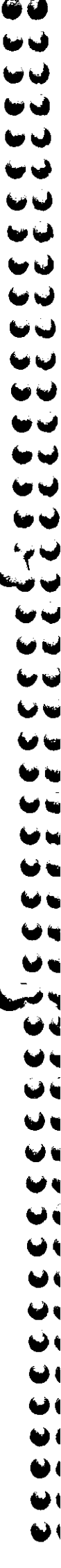
22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	118,41		
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	118,4056	118,4056
				Total:	118,4056
				Total Simples:	118,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	118,41
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1,90		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0150	0,6136	0,0092
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0150	1,2115	0,0182
I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0150	68,2548	1,0238
				Total:	1,0512
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	14,9253	0,4478
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0150	27,0026	0,4050
				Total:	0,8528
				Total Simples:	1,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,90
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	6,62		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	92,6636	5,0965
				Total:	5,0965
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1100	13,8395	1,5223
				Total:	1,5223
				Total Simples:	6,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,62



11/18/2018 10:30 AM
11/18/2018 10:30 AM
11/18/2018 10:30 AM
11/18/2018 10:30 AM
11/18/2018 10:30 AM

11/18/2018 10:30 AM
11/18/2018 10:30 AM
11/18/2018 10:30 AM
11/18/2018 10:30 AM
11/18/2018 10:30 AM



OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	43,31		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,9253	4,4776
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	18,0848	5,4254
				Total:	9,9030
MATERIAIS					
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	1,0000	33,4106	33,4106
				Total:	33,4106
				Total Simples:	43,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,31
C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	51,14		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,9253	4,4776
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	18,0848	5,4254
				Total:	9,9030
MATERIAIS					
I2213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	1,0000	41,2337	41,2337
				Total:	41,2337
				Total Simples:	51,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,14
PMP 01	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150MM (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	171,97		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM	UNI	4,0000	2,6611	10,6444
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0920	36,7837	3,3841
MERCADO	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 150MM	UNI	1,0000	142,7560	142,7560
				Total:	156,7845
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,9253	6,8656
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	18,0848	8,3190
				Total:	15,1846
				Total Simples:	171,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

ENDEREÇO: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000

FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto

Engenheiro Civil

CREA/RN 211294399 5

CPF: 047.778.194-26





OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor BDI: 0,00		
			Valor Geral: 171,97		
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	100,16		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	14,9253	8,3582
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	18,0848	10,1275
				Total:	18,4857
MATERIAIS					
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	9,7989	19,5978
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	59,6478	59,6478
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	36,7837	2,4277
				Total:	81,6733
				Total Simples:	100,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	100,16
C4654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	10,07		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	18,4853	1,8485
I2543	SERVENTE	H	0,1000	13,8395	1,3840
				Total:	3,2325
MATERIAIS					
I8655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	1,1000	6,2122	6,8334
				Total:	6,8334
				Total Simples:	10,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,07
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	105,66		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,8395	27,6790
				Total:	27,6790
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,1500	67,8091	77,9805
				Total:	77,9805



OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
		Total Simples:	105,66		
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	105,66		
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	79,87		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,8395	17,9914
				Total:	17,9914
MATERIAIS					
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	53,8094	61,8808
				Total:	61,8808
		Total Simples:			79,87
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			79,87
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	0,82		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110	74,6963	0,8217
				Total:	0,8217
		Total Simples:			0,82
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			0,82
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	144,19		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	18,4853	27,7280
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,8395	20,7593
				Total:	48,4872
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	66,5008	0,6650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9790	0,9790
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,4984	1,8939
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	87,7718	92,1604
				Total:	95,6983
		Total Simples:			144,19
		Encargos Sociais:			INCLUSO

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Santos Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72





OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:


quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	144,19	
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	46,63		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3200	18,4853	5,9153
12543	SERVENTE	H	0,6400	13,8395	8,8573
				Total:	14,7726
MATERIAIS					
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	29,9040	31,3992
				Total:	31,3992
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	453,6686	0,4537
				Total:	0,4537
				Total Simples:	46,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,63
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	177,12		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	14,9253	6,8656
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	14,9253	36,1192
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	18,4853	8,5032
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	18,4853	44,7344
12391	PEDREIRO	H	0,3000	18,4853	5,5456
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,8395	11,0716
				Total:	112,6397
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	8,9445	0,8050
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	60,0750	1,9825
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,3692	38,8357
10280	BRITA	M3	0,0400	67,8091	2,7124
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	26,9937	10,7975
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,4984	8,0741
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	8,9089	1,0691
				Total:	64,2762
				Total Simples:	177,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



OBRA:
ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021
BDI: **22,41%** DATA: **quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor Geral:	177,12	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		1,04	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	13,8395	1,0380
				Total:	1,0380
				Total Simples:	1,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,04


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72



1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

OBRA:

ARENINHA DO CAMPO DO VERDÃO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PEDRO DE SÁ RORIZ, S/N - PAVUNA - PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2021

BDI:

22,41%

DATA:

quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,81
DF	Despesas financeiras	0,46
R	Riscos	0,42
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	3,69
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,15
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	5,46
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,50
I4	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	22,41

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



1974
1975
1976
1977
1978