

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ-CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇO DE Nº :01/2020-SJD

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENHIA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ.**

### CARTA PROPOSTA

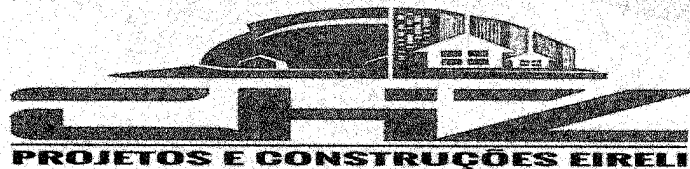
A licitante **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, inscrita no CNPJ de nº **11.757.747/0001-05**. Através de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 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 01/2020-SJD**
- Que, até presente data não existe fatos que invalide seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins dessa habilitação;
- Que para 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 SI-TP012/20 caso sejamos vencedores da presente licitação
- Apresentamos a nossa proposta para a **tomada de preço de Nº01/2020-SJD**, cujo o objetivo é a **CONSTRUÇÃO DE UMA ARENHIA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE.**
- conforme o projeto e orçamento em anexo, nosso preço é de R\$: **314.471,30 ( TREZENTOS E QUATROZES MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA 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** como representante legal dessa empresa.
- 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.

  
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

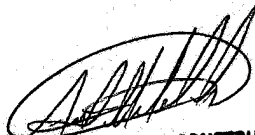


2/31

- Prazo de execução será de 120 (DIAS) .
- Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 90 (noventa dias) corridos, a da abertura da licitação. contar da data.
- 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 5 (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.

INDEPENDENCIA –CE 04 DE NOVEMBRO DE 2020



  
**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:  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:  
25,45%

DATA:  
quarta-feira, 4 de novembro de 2020

ENCARGOS:  
85,20%



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

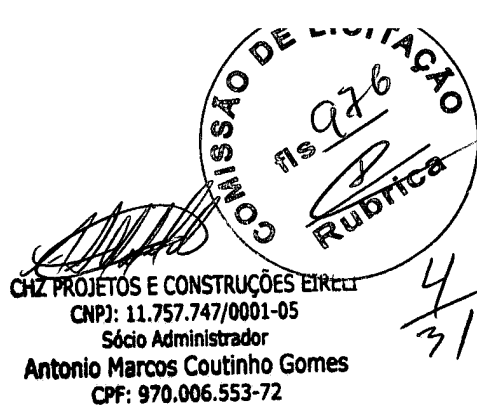
3/1

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. S/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.853,43
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,98	743,88
1.2	SEINFRA	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	317,04	2.853,36
1.3	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.524,44	3,30	5.030,65
1.4	SBC	C022616	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	1,00	62,97	62,97
1.5	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.185,42	0,21	248,94
1.6	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	732,72	732,72
1.7	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.180,91	1.180,91
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS				R\$ 27.512,21
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,37	35,01	1.098,26
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	476,70	55,41	26.413,95
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 11.096,79
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,78	332,04	7.231,83
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,04	427,54	3.864,96
4.0			PAREDES E PAINÉIS				R\$ 2.533,68
4.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	34,00	74,52	2.533,68
5.0			REVESTIMENTOS				R\$ 3.811,60
5.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	61,52	4,83	297,14
5.2	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	18,58	29,27	543,84
5.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	42,94	31,93	1.371,07
5.4	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	18,58	77,54	1.440,69
5.5	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,58	8,55	158,86
6.0			PISOS				R\$ 95.376,46
6.1	SEINFRA	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	641,35	7,58	4.861,43
6.2	SEINFRA	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	951,11	5,87	5.583,02
6.3	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	41,90	358,60	15.025,34
6.4	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	515,38	16,86	8.689,31
6.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	195,29	25,93	5.063,87
6.6	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	83,05	29,73	2.469,08
6.7	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	64,45	35,23	2.270,57
6.8	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	142,77	35,59	5.081,18

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

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: 970.006.553-72



OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:  
25,45%

DATA:  
quarta-feira, 4 de novembro de 2020

ENCARGOS:  
85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. S/BDI	TOTAL
6.9	SOP / SEMA	CP-9028	GRAMA SINTETICA 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	515,38	89,90	46.332,66
7.0			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>R\$ 68.761,98</b>
7.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	376,88	151,53	57.108,63
7.2	PRÓPRIA	PMBC-0002	TELA DE NYLON FIO ESP=3,0MM, ABERTURA 10X10CM, FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS	M2	142,56	35,18	5.015,26
7.3	PRÓPRIA	PMBC-0001	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP=3,0MM, ABERTURA 10X10CM, FIXADA EM ALAMBRADOS	M2	515,38	12,88	6.638,09
8.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>R\$ 1.347,00</b>
8.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	168,76	337,52
8.2	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	27,20	5,66	153,95
8.3	SEINFRA	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	3,71	18,55
8.4	SEINFRA	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	6,15	134,42	826,68
8.5	SBC	I014954	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4"	UN	5,00	2,06	10,30
9.0			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>R\$ 22.818,97</b>
9.1	SEINFRA	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	5,00	486,93	2.434,65
9.2	ORSE	S12577	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - VER 01	UN	12,00	352,26	4.227,12
9.3	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	138,60	1.108,80
9.4	SEINFRA	CP-8502	CONJUNTO DE LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRTO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED 150W DE ALTA POTENCIA, INCLUSIVE O POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	3.064,31	6.128,62
9.5	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	58,31	8,81	513,71
9.6	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	48,00	4,94	237,12
9.7	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	144,00	6,02	866,88
9.8	SEINFRA	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	3,17	20,52	65,05
9.9	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	837,03	5,46	4.570,18
9.10	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	5,89	5,89
9.11	SEINFRA	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	4,62	46,20
9.12	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	189,59	7,76	1.471,22
9.13	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	27,73	9,68	268,43
9.14	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	2,68	14,27	38,24
9.15	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	177,04	354,08
9.16	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	200,19	200,19
9.17	SEINFRA	I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METALICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM	UN	1,00	56,82	56,82
9.18	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	17,13	102,78
9.19	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	17,13	34,26
9.20	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	88,73	88,73
10.0			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 109,71</b>
10.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	28,72	3,82	109,71

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

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



OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ**  
TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

BDI:  
**25,45%**

DATA:  
**quarta-feira, 4 de novembro de 2020**

ENCARGOS:  
**85,20%**

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. S/BDI	TOTAL
<b>11.0</b>			<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 3.622,31</b>
11.1	PRÓPRIA	PMBC-0003	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	28,60	23,44	670,38
11.2	SEINFRA	CP-3026	TOTEM COM BASE EM PEDRA E REVESTIMENTO EM GRANITO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO (ARENINHA)	M2	1,00	1.155,43	1.155,43
11.3	SEDOP	251511	LIXEIRA DE MADEIRA C/ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	UN	2,00	263,04	526,08
11.4	SEINFRA	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,48	442,54	212,42
11.5	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	40,00	26,45	1.058,00
<b>12.0</b>			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>				<b>R\$ 1.656,90</b>
12.1	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	1.656,90	1.656,90
<b>13.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 1.173,57</b>
13.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.185,42	0,99	1.173,57
						TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO =	R\$ 250.674,51
						BDI = 25,45%	R\$ 63.793,69
						TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO =	R\$ 314.471,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

**R\$ 314.471,30**      **TREZENTOS E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS**

  
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



6/31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS  
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20. COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,45% DATA: quarta-feira, 4 de novembro de 2020

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,45%	10.853,43	100,00%	10.853,43		0,00		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS	8,75%	27.512,21	100,00%	27.512,21		0,00		0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,53%	11.096,79	70,00%	7.767,75	30,00%	3.329,04		0,00		0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	0,81%	2.533,68		0,00	100,00%	2.533,68		0,00		0,00
5	REVESTIMENTOS	1,21%	3.811,60		0,00	50,00%	1.905,80		50,00%		1.905,80
6	PISOS	30,33%	95.376,46		0,00	50,00%	47.688,23		25,00%		23.844,12
7	MUROS E FECHAMENTOS	21,87%	68.761,98		0,00	50,00%	34.380,99		50,00%		34.380,99
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,43%	1.347,00		0,00	100,00%	1.347,00		0,00		0,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,26%	22.818,97		0,00	25,00%	5.704,74		50,00%		11.409,49
10	PINTURA	0,03%	109,71		0,00		0,00		0,00		0,00
11	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	1,15%	3.622,31		0,00		0,00		0,00		0,00
12	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	0,53%	1.656,90		0,00		0,00		0,00		0,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,37%	1.173,57		0,00		0,00		0,00		0,00
14	BDI	20,29%	63.796,69		17,88%		11.394,09		33,76%		18.322,41
TOTAL G(BDI)				314.471,30		18,29%	57.527,48		38,67%		121.617,08
TOTAL AGUINALDADO				100,00%		18,29%	57.527,48		38,67%		121.617,08
				314.471,30		18,29%	57.527,48		38,67%		121.617,08
						18,29%	57.527,48		38,67%		121.617,08
						59,97%	179.144,59		89,54%		269.007,35
									100,00%		314.471,30

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

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
 FONE (88) 9 9973.0161 (88) 9 9836.5304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



7  
31

OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICIPIO DE BELA CRUZ

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

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	24,7052	25,1993
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	15,9883	15,9883
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2483	55,1173
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,3890	1,2584
				Total:	97,5633
				Total Simples:	123,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,98
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	24,0000	13,2100	317,0400
				Total:	317,0400
				Total Simples:	317,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	317,04
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	3,3025
				Total Simples:	3,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,30
C022616	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN			
MAO DE OBRA					
I099250	ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	2,5000	12,9500	32,3750
I099900	SERVENTE	H	3,5000	8,7400	30,5900
				Total:	62,9650
				Total Simples:	62,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

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

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



8/31

OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

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

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,45% DATA: quarta-feira, 4 de novembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Valor Geral:	62,97
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	51,9493	0,0519
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,4116	0,0008
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,0529	0,0021
				Total:	0,0549
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
				Total:	0,1584
				Total Simples:	0,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,21
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
				Total:	248,3200
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	9,0745	9,0745
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	58,8574	58,8574
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	3,2111	32,1108
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	221,9519	110,9759
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	3,8965	15,5860
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	18,1042	181,0423
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	8,0463	40,2316
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	8,3890	4,1945
				Total:	452,0730
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	258,6023	32,3253
				Total:	32,3253
				Total Simples:	732,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	732,72

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

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





9/11

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN
MATERIAIS		Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M,	UN
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN
		Total: 1.180,9143
		Total Simples: 1.180,91
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 1.180,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3
MAO DE OBRA		Total
I2543	SERVENTE	H
		Total: 35,0065
		Total Simples: 35,01
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 35,01
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
		Total: 3,8440
MAO DE OBRA		Total
I2543	SERVENTE	H
		Total: 13,8705
MATERIAIS		Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3
		Total: 37,6985
		Total Simples: 55,41

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

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: 970.006.553-72

10  
31

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**  
BDI: **25,45%** DATA: **quarta-feira, 4 de novembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	55,41	
<b>C0054</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
I2543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
				Total:	225,8700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	37,9965	13,8611
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,3427	37,5272
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	49,8053	54,7858
				Total:	106,1741
			Total Simples:	332,04	
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	332,04	
<b>C4592</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3129	73,5345
				Total:	73,5345
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	269,7128	80,9138
				Total:	80,9138
			Total Simples:	427,54	
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	427,54	
<b>C0074</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</b>	<b>M2</b>			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	1,8400	13,2100	24,3064
				Total:	51,0514
MATERIAIS					

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

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: 970.006.553-72

21/11

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ZONA RURAL - MUNICIPIO DE BELA CRUZ**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

BDI: **25,45%** DATA: **quarta-feira, 4 de novembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	37,9965	1,5693
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,8195	5,0729
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,3427	2,1214
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,3129	14,7069
				Total:	23,4705
				Total Simples:	74,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	74,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVEANTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	37,9965	0,2318
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3427	0,8328
				Total:	1,0646
				Total Simples:	4,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,83
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	532,1306	10,6426
				Total:	10,6426
				Total Simples:	29,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,27
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260

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

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



12  
31

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	532,1306	13,3033
				Total:	13,3033
				Total Simples:	31,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,93
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	43,4560
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	22,5223	24,7745
				Total:	24,7745
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	465,6441	9,3129
				Total:	9,3129
				Total Simples:	77,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,54
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
I2543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
				Total:	7,1392
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,1308	1,4084
				Total:	1,4084
				Total Simples:	8,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,55
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2			

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047 778 104 00

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



13  
21

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

OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVEnte	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	6,6375
MATERIAIS					
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	0,8940	0,9387
				Total:	0,9387
				Total Simples:	7,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,58
C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)				KG
MATERIAIS					
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	1,0000	5,8700	5,8700
				Total:	5,8700
				Total Simples:	5,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,87
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				M3
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVEnte	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	243,6760	243,6760
				Total:	243,6760
				Total Simples:	358,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	358,60
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm				M2
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVEnte	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	11,7230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	37,9965	1,3869

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.104-26

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



14  
31

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

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

BDI: **25,45%** DATA: **quarta-feira, 4 de novembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,3427	3,7527
				Total:	5,1396
				Total Simples:	16,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,86
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	18,6997	1,4156
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	28,3671	0,1163
				Total:	1,5319
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	37,9965	2,1582
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	28,9370	0,1881
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,3353	17,0984
				Total:	19,4447
				Total Simples:	25,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,93
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	18,6997	1,4156
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	28,3671	0,1163
				Total:	1,5319
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	37,9965	2,1582
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	28,9370	0,1881
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,4098	20,8981

*[Signature]*  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.104-76

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



15  
31

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
			Total:	23,2444	
			Total Simples:	29,73	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	29,73	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVEnte	H	0,4000	13,2100	5,2840
					Total: 10,6330
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,9056	0,7264
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	26,0809	0,5216
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	51,2662	0,1538
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	23,0358	23,0358
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	229,8516	0,1609
					Total: 24,5985
			Total Simples:	35,23	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	35,23	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVEnte	H	1,1500	13,2100	15,1915
					Total: 33,0215
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	37,9965	0,6915
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,3427	1,8781
					Total: 2,5696
			Total Simples:	35,59	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	35,59	
CP-9028	GRAMA SINTETICA 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			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

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: 047.778.104.35



16  
31

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

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ZONA RURAL - MUNICIPIO DE BELA CRUZ**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

BDI: **25,45%** DATA: **quarta-feira, 4 de novembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
19149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE	M2	1,0000	89,9028	89,9028
				Total:	89,9028
				Total Simples:	89,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,90
<b>C0035</b>	<b>ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	47,0730
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,6978	1,0047
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	7,7483	0,5424
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	15,9883	1,9186
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	53,8135	8,0720
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	10,1324	10,6390
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	29,5851	80,7674
12293	ZARCÃO	L	0,1000	15,1539	1,5154
				Total:	104,4595
				Total Simples:	151,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,53
<b>PMBC-0002</b>	<b>TELA DE NYLON FIO ESP=3,0MM, ABERTURA 10X10CM, FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,2100	14,5200	3,0492
11858	SERRALHEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
				Total:	15,5372
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	8,5678	0,2570
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	0,6000	29,5851	17,7511
1062638	TELA DE PROTEÇÃO EM NYLON PARA COBERTURA DO CAMPO DE FUTEBOL	M2	1,0000	1,6316	1,6316
				Total:	19,6397
				Total Simples:	35,18

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

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





17  
31

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05


Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
	Encargos Sociais:	INCLUSO			
	Valor BDI:	0,00			
	Valor Geral:	35,18			
PMBC-0001	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP=3,0MM, ABERTURA 10X10CM, FIXADA EM ALAMBRADOS	M2			
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,2100	14,5200	3,0492
I1858	SERRALHEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	9,2897
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	8,5678	0,2570
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,6000	2,6076	1,5646
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8600	0,1565	0,1346
I062638	TELA DE PROTEÇÃO EM NYLON PARA COBERTURA DO CAMPO DE FUTEBOL	M2	1,0000	1,6316	1,6316
				Total:	3,5878
				Total Simples:	12,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,88
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVELENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	40,9767	0,1434
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,8195	2,0488
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,3427	0,8568
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5960	1,1920
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,1920	4,7682
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	2,6672	2,6672
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	0,9462	1,8924
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,6987	1,6987
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	1,8551	1,8551
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	1,7359	2,0831
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	3,8965	19,4825

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

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



18  
31

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
		Total: 38,6883
		Total Simples: 168,76
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 168,76
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,1200 14,5200 1,7424
I2320	ENCANADOR	H 0,1200 17,8300 2,1396
		Total: 3,8820
MATERIAIS		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,0005 32,4535 0,0162
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L 0,0002 23,9602 0,0048
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M 1,0100 1,7359 1,7533
		Total: 1,7743
		Total Simples: 5,66
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 5,66
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,0900 14,5200 1,3068
I2320	ENCANADOR	H 0,0900 17,8300 1,6047
		Total: 2,9115
MATERIAIS		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,0050 32,4535 0,1623
I1411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN 1,0000 0,4470 0,4470
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L 0,0080 23,9602 0,1917
		Total: 0,8010
		Total Simples: 3,71
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 3,71
C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade Coeficiente Preço Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H 1,2000 0,0441 0,0529
		Total: 0,0529
MAO DE OBRA		

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

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



19/11

OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	13,0250	3,3079	43,0858
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	13,3360	28,0057
I1061	ELETRODOS	KG	1,2000	12,2930	14,7516
				Total:	85,8431
				Total Simples:	134,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,42
I014954	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4"				UN
SERVIÇOS					
	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 25MM X 3/4"	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UNI	1,0000	2,0600	2,0600
				Total:	2,0600
				Total Simples:	2,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,06
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG				UN
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	86,5631	97,3835
				Total:	97,3835
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,2500	13,2100	29,7225
				Total:	29,7225
MATERIAIS					
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	258,2796	258,2796
				Total:	258,2796
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	258,6023	69,8226
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	85,6188	23,1171
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	26,0809	8,6067
				Total:	101,5464
				Total Simples:	486,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

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

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



20  
31

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Valor Geral:		
S12577	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - VER 01	UN	486,93		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02436S	ELETRICISTA	H	0,5000	12,2800	6,1400
I06111S	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000	8,8000	2,6400
		Total:			8,7800
MATERIAL		UNID	Coefficiente	Preço	Total
I02436S	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/BUCHA S-10	UNID	2,0000	0,4247	0,8493
I06111S	REFLETOR SLIM 150W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	1,0000	340,9257	340,9257
		Total:			341,7751
SERVIÇOS		H	Coefficiente	Preço	Total
S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3000	2,1829	0,6549
S10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5000	2,1010	1,0505
		Total:			1,7054
		Total Simples:			352,26
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			352,26
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE)	M3	0,0653000	59,6024	3,8920
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,5215	1,5696
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2	M2	0,0600000	21,5016	1,2901
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,3651	6,7568
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	40,9767	1,4956
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	40,9767	0,1639
7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,3353	20,2767
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	3,9859	8,5936
		Total:			44,0384
SERVIÇOS		H	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	18,4600	30,9925
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	14,1800	63,5718
		Total:			94,5643
		Total Simples:			138,60
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			138,60

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

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



27  
31

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

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

BDI: **25,45%** DATA: **quarta-feira, 4 de novembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
CP-8502	CONJUNTO DE LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRTO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED 150W DE ALTA POTENCIA, INCLUSIVE O POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN			
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	86,5631	86,5631
				Total:	86,5631
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,5200	46,4640
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	18,0700	166,2440
				Total:	212,7080
MATERIAL					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	15,8021	31,6042
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	19,6688	19,6688
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,2276	26,7317
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	190,6532	381,3064
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	3,4644	41,5727
INS-780137	LUMINARIA PUBLICA EM LED DE ALTA POTENCIA 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA VSVM DE 250W, TEMPERATURA 4000K A 6000K	UN	2,0000	425,8591	851,7183
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	1,0000	6,6904	6,6904
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	1,0000	8,3443	8,3443
				Total:	1.367,6367
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.286,9352	1.286,9352
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,0000	110,4656	110,4656
				Total:	1.397,4008
				Total Simples:	3.064,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.064,31
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,5200	2,0328
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	18,0700	2,5298
				Total:	4,5626
MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	4,1647	4,2480
				Total:	4,2480
				Total Simples:	8,81

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

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



22  
31

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

ZONA RURAL - MUNICIPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	8,81	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M			
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	Coeficiente	Preço	Total
			0,1100	14,5200	1,5972
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
				Total:	3,5849
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,3262	1,3527
				Total:	1,3527
			Total Simples:	4,94	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	4,94	
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
				Total:	3,9108
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,0637	2,1050
				Total:	2,1050
			Total Simples:	6,02	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	6,02	
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M			
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	13,4031	13,6712
				Total:	13,6712
			Total Simples:	20,52	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	

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

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



23  
31

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ**

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

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Valor Geral:	20,52
<b>C0534</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>				<b>M</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
				Total:	3,9108
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,5199	1,5503
				Total:	1,5503
				Total Simples:	5,46
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,46
<b>C4762</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>				<b>UN</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
				Total:	4,8885
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,0058	1,0058
				Total:	1,0058
				Total Simples:	5,89
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,89
<b>C1020</b>	<b>CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>				<b>UN</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070
				Total:	3,2590
MATERIAIS					
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,3612	1,3612
				Total:	1,3612
				Total Simples:	4,62
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,62
<b>C1186</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")</b>				<b>M</b>

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

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



24/31

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICIPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
	Total:	5,5403
MATERIAIS		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M
	Total:	2,2239
	Total Simples:	7,76
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	7,76
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M
MAO DE OBRA		
	Unidade	Coeficiente
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
	Preço	Total
		14,5200
		18,0700
		6,5180
	Total:	6,5180
	Total Simples:	9,68
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	9,68
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M
MAO DE OBRA		
	Unidade	Coeficiente
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
	Preço	Total
		14,5200
		18,0700
		9,7770
	Total:	9,7770
	Total Simples:	14,27
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	14,27
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN
MAO DE OBRA		
	Unidade	Coeficiente
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
I2312	ELETRICISTA	H
	Preço	Total
		14,5200
		18,0700
		27,1050

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

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





25  
31

OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICIPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID	
					Total:	77,9250
MATERIAIS						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	11,9056	35,7167	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	35,0388	35,0388	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,7508	1,7508	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	26,6125	26,6125	
					Total:	99,1188
					Total Simples:	177,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	177,04
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				UN	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	2,0000	14,5200	29,0400	
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400	
					Total:	65,1800
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,7979	22,7979	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,4254	22,4254	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	18,5363	18,5363	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	71,2509	71,2509	
					Total:	135,0106
					Total Simples:	200,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	200,19
I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METALICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM				UN	
					Total Simples:	56,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	56,82
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				UN	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,3000	14,5200	4,3560	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	

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

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



20  
31

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ**  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

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

BDI: **25,45%** DATA: **quarta-feira, 4 de novembro de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
Total:					9,7770
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	7,3534	7,3534
Total:					7,3534
Total Simples:					17,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,13
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				UN
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:					9,7770
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	7,3534	7,3534
Total:					7,3534
Total Simples:					17,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,13
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				UN
MATERIAIS					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	88,7331	88,7331
Total:					88,7331
Total Simples:					88,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					88,73
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				M2
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
Total:					3,5700
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,8195	0,2459
Total:					0,2459
Total Simples:					3,82
Encargos Sociais:					INCLUSO

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

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



27  
31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,82
PMBC-0003	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,8000	16,7700	13,4160
				Total:	13,4160
MATERIAIS					
I03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,1000	1,2517	0,1252
I11005	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1,0000	5,9602	5,9602
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	52,5395	3,9405
				Total:	10,0259
				Total Simples:	23,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,44
CP-3026	TOTEM COM BASE EM PEDRA E REVESTIMENTO EM GRANITO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO (ARENINHA)				M2
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1590	28,8401	4,5856
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,5300	65,8905	100,8124
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,4240	285,9425	121,2396
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,3628	234,2374	84,9813
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	1,5300	21,3600	32,6808
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,4000	286,7173	688,1216
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,0000	61,5022	123,0045
				Total:	1.155,4258
				Total Simples:	1.155,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.155,43
251511	LIXEIRA DE MADEIRA C/ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	31,0400
MATERIAIS					
D00424	LIXEIRA EM MADEIRA	UNID	1,0000	232,0023	232,0023

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

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



28  
32

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNSCHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

ZONA RURAL - MUNICIPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

*[Handwritten Signature]*

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
		Total: 232,0023
		Total Simples: 263,04
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 263,04
<b>C1836</b>	<b>PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20</b>	<b>M2</b>
MAO DE OBRA		
	Unidade	Coeficiente
	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H 0,8000 14,5200 11,6160
I1530	MONTADOR	H 1,3000 17,8300 23,1790
I1858	SERRALHEIRO	H 0,8000 17,8300 14,2640
I1879	SOLDADOR	H 0,6500 17,8800 11,6220
		Total: 60,6810
MATERIAIS		
I0208	BATENTE DE FERRO	M 1,6500 13,3360 22,0045
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2 1,1500 282,6644 325,0640
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN 1,0000 14,6547 14,6547
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN 3,0000 0,4321 1,2964
I1872	SOLDA 50X50	KG 0,3500 53,8135 18,8347
		Total: 381,8543
		Total Simples: 442,54
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 442,54
<b>C0112</b>	<b>ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM</b>	<b>UN</b>
MAO DE OBRA		
	Unidade	Coeficiente
	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H 0,1696 16,7700 2,8442
		Total: 2,8442
MATERIAIS		
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN 1,0000 23,6026 23,6026
		Total: 23,6026
		Total Simples: 26,45
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 26,45
<b>C1348</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL</b>	<b>CJ</b>
MAO DE OBRA		
	Unidade	Coeficiente
	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H 3,5000 17,8300 62,4050
I2543	SERVENTE	H 5,5000 13,2100 72,6550

*[Handwritten Signature]*  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

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



29  
32

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICIPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%

DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Total:	135,0600
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2300	40,9767	9,4246
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000	0,3427	35,9849
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,0000	1.460,8399	1.460,8399
11605	PEDRISCO	M3	0,3000	51,9658	15,5898
				Total:	1.521,8393
				Total Simples:	1.656,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.656,90
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9908
				Total Simples:	0,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,99

  
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



30/11

OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-  
COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES  
PRÓPRIAS

BDI:  
25,45%


DATA:  
quarta-feira, 4 de novembro de 2020

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ

TABELA 26 E 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>42,69%</b>

  
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



27/11

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ARATICUNS

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

ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / ORSE 06-20 / SBC 09-2020-FORT. / SEDOP 04-20- COM DESONERAÇÃO / SICRO 11-2016-COM DESONERAÇÃO / SICRO 01-2020-COM DESONERAÇÃO / SINAPI 08-2020 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:

25,45%


DATA:

quarta-feira, 4 de novembro de 2020

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,57</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>6,56</b>
I	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
		<b>BDI = 25,45</b>

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

  
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