COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1642
Rubrica

PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.11.04.1/2021

OBJETO; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

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 de nº 2021.11.04.1/2021** Que pra fins de comprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7°da Constituição Federal (inciso V do art, 27da 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 2021.11.04.01/2021**caso sejamos vencedores da presente licitação

Apresentamos a nossa proposta para a **Tomada de Preço de nº 2021.11.04.01/2021**

OBJETO ; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO Conforme o projeto e orçamento em anexo, nosso preço é de R$: 1.799.241,96 **(**hum milhão setecentos e noventa e nove mí, duzentos e quarenta e reais e noventa e seis sentavos**)**

- 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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1643
Rubrica

PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

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 180 (centos e oitenta e oito dias) dias
- 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 editalicia 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.

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

INDEPENDENCIA–CE 30 de novembro de 2021

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1644
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
1.0			**ARENINHA LOCAL 1**				**R$ 299.873,66**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 10.354,45**
1.1.1	SEINFRA	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	10.354,45	10.354,45
1.2			**IMPLANTAÇÕES**				**R$ 7.744,93**
1.2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	78,39	7.744,93
1.3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 6.705,24**
1.3.1			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA**				**6.459,46**
1.3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,10	1.285,20
1.3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.458,54	2.458,54
1.3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.122,84	1.122,84
1.3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	132,74	1.592,88
1.3.2			**LOCAÇÃO DA OBRA**				**245,78**
1.3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	0,24	245,78
1.4			**CALÇADA**				**R$ 11.961,28**
4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	47,57	6.835,81
4.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	35,74	5.125,47
1.5			**MUROS E FECHAMENTOS**				**R$ 83.218,41**
1.5.1			**ESCAVAÇÃO DE VALA**				**982,39**
1.5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	38,98	815,85
1.5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	2,84	71,34
1.5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	3,79	95,20
1.5.2			**EMBASAMENTO DE BALDRAMES**				**15.054,40**
1.5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	387,86	6.907,79
1.5.2.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	95,55	4.253,89
1.5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	100,90	3.892,72
1.5.3			**CONCRETO E FORMA**				**6.684,19**
1.5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	61,57	2.704,15
1.5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	346,36	2.334,47
1.5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	128,04	862,99
1.5.3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	12,42	782,58
1.5.4			**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**				**4.448,94**
1.5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	5,72	718,26
1.5.4.2	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	29,71	3.730,68
1.5.5			**PINTURA**				**804,90**
1.5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	6,41	804,90

Francisco Rascoel M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP- 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1645
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
1.5.6			**EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO**				**55.243,59**
5.6.1	SEINFRA	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	807,31	807,31
5.6.2	SEINFRA	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	212,31	54.436,28
1.6			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)**				**R$ 111.352,73**
1.6.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**				**111.352,73**
1.6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	45,23	4.468,72
1.6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,84	280,59
1.6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,06	2.080,73
1.6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	78,80	1.557,09
1.6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,82	810,16
1.6.1.6	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ	CJ	1,00	3.009,64	3.009,64
1.6.1.7	SEINFRA	CPMH-02	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,20	1.185,60
1.6.1.8	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	96,59	95.430,92
1.6.1.9	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,56	2.529,28
1.7			**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.192,88**
1.7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	26,89	2.032,88
1.7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,00	2.160,00
1.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 19.721,50**
1.8.1	SEINFRA	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.015,70	8.062,80
1.8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	768,63	768,63
1.8.3	SEINFRA	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXLUSIVE PO	UN	1,00	647,80	647,80
1.8.4	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,45	277,45
1.8.5	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	82,99	165,98
1.8.6	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,07	256,07
1.8.7	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	24,81	925,41
1.8.8	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	21,30	687,99
1.8.9	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	229,28	687,84
1.8.10	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	35,24	105,72
1.8.11	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	5,58	574,74
1.8.12	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,64	1.620,16
1.8.13	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,61	34,03

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP- 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1646
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
1.8.14	SEINFRA	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,37	203,58
1.8.15	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	76,50	153,00
1.8.16	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	7,86	1.391,22
1.8.17	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	120,19	120,19
1.8.18	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	18,92	151,36
1.8.19	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	18,92	75,68
1.8.20	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	102,22	408,88
1.8.21	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	143,00	1.430,00
1.8.22	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	367,29	367,29
1.8.23	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,06	28,12
1.8.24	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	17,63	35,26
1.8.25	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,88	41,28
1.8.26	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	37,46	224,76
1.8.27	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	29,08	276,26
1.9			**VESTIÁRIO - DEPÓSITO**				**R$ 44.470,67**
1.9.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	5,66	143,20
1.9.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	38,98	141,51
1.9.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	78,39	261,04
1.9.4	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	402,97	1.462,78
1.9.5	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	627,22	156,81
1.9.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	61,57	307,85
1.9.7	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. C	M2	0,96	59,38	57,00
1.9.8	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	54,93	3.897,83
1.9.9	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.496,81	164,65
1.9.10	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	103,22	1.587,52
1.9.11	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	137,62	2.415,23
1.9.12	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	100,90	218,95
1.9.13	SEINFRA	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	128,68	1.357,57
1.9.14	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	11,30	66,11
1.9.15	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	478,76	359,07
1.9.16	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	12,54	22,19	278,26
1.9.17	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	12,54	75,71	949,40
1.9.18	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	8,71	109,22
1.9.19	SEINFRA	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	48,86	87,95
1.9.20	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	5,72	750,75
1.9.21	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	29,78	1.690,02
1.9.22	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, T	M2	70,19	30,58	2.146,41
1.9.23	SEINFRA	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	7,36	96,49
1.9.24	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	30,91	405,23

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP: 061178267-7

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

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1647
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
1.9.25	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	67,64	3.838,57
1.9.26	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	8,71	494,29
1.9.27	SEINFRA	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	21,05	631,50
1.9.28	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	352,02	704,04
1.9.29	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	214,86	721,93
1.9.30	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	35,33	237,42
1.9.31	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	11,11	119,32
1.9.32	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	22,08	237,14
1.9.33	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	13,36	969,40
1.9.34	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	286,09	572,18
1.9.35	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	78,39	156,78
1.9.36	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	59,06	118,12
1.9.37	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,17	78,34
1.9.38	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,38	134,76
1.9.39	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,38	18,76
1.9.40	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,50	87,00
1.9.41	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	285,82	200,07
1.9.42	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	339,03	678,06
1.9.43	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	11,79	47,16
1.9.44	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	198,31	1.586,48
1.9.45	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	180,23	1.441,84
1.9.46	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,38	10,38
1.9.47	SEINFRA	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	1.479,89	1.479,89
1.9.48	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	10,30	158,41
1.9.49	SEINFRA	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	48,62	97,24
1.9.50	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,54	123,08
1.9.51	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	UN	2,00	37,29	74,58
1.9.52	SEINFRA	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	54,65	109,30
1.9.53	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAS	UN	2,00	619,10	1.238,20
1.9.54	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/	M2	9,20	27,29	251,07
1.9.55	SEINFRA	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.722,01	4.722,01
1.9.56	SEINFRA	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.022,50	4.022,50
1.10			**LIMPEZA FINAL**				**R$ 151,57**

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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP- 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1648
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
1.10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	1,11	151,57
						VALOR TOTAL =	R$ 299.873,66

2.0			**ARENINHA LOCAL 2**				**R$ 299.873,66**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 10.354,45**
2.1.1	SEINFRA	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	10.354,45	10.354,45
2.2			**IMPLANTAÇÕES**				**R$ 7.744,93**
2.2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	78,39	7.744,93
2.3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 6.705,24**
2.3.1			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA**				**6.459,46**
2.3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,10	1.285,20
2.3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.458,54	2.458,54
2.3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.122,84	1.122,84
2.3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	132,74	1.592,88
2.3.2			**LOCAÇÃO DA OBRA**				**245,78**
2.3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	0,24	245,78
2.4			**CALÇADA**				**R$ 11.961,28**
2.4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	47,57	6.835,81
2.4.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	35,74	5.125,47
2.5			**MUROS E FECHAMENTOS**				**R$ 83.218,41**
2.5.1			**ESCAVAÇÃO DE VALA**				**982,39**
2.5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	38,98	815,85
2.5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	2,84	71,34
2.5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	3,79	95,20
2.5.2			**EMBASAMENTO DE BALDRAMES**				**15.054,40**
2.5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	387,86	6.907,79
2.5.2.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	95,55	4.253,89
2.5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	100,90	3.892,72
2.5.3			**CONCRETO E FORMA**				**6.684,19**
2.5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	61,57	2.704,15
2.5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	346,36	2.334,47
2.5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	128,04	862,99
2.5.3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	12,42	782,58
2.5.4			**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**				**4.448,94**
2.5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	5,72	718,26

Francisco Pascoal M. Saboia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP- 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1649
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
2.5.4.2	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	29,71	3.730,68
2.5.5			**PINTURA**				**804,90**
2.5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	6,41	804,90
2.5.6			**EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO**				**55.243,59**
2.5.6.1	SEINFRA	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	807,31	807,31
2.5.6.2	SEINFRA	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	212,31	54.436,28
2.6			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)**				**R$ 111.352,73**
2.6.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**				**111.352,73**
2.6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	45,23	4.468,72
2.6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,84	280,59
2.6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,06	2.080,73
2.6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	78,80	1.557,09
2.6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,82	810,16
2.6.1.6	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ	CJ	1,00	3.009,64	3.009,64
2.6.1.7	SEINFRA	CPMH-02	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,20	1.185,60
2.6.1.8	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	96,59	95.430,92
2.6.1.9	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,56	2.529,28
2.7			**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.192,88**
2.7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	26,89	2.032,88
2.7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,00	2.160,00
2.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 19.721,50**
2.8.1	SEINFRA	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.015,70	8.062,80
2.8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	768,63	768,63
2.8.3	SEINFRA	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXLUSIVE PO	UN	1,00	647,80	647,80
2.8.4	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,45	277,45
2.8.5	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	82,99	165,98
2.8.6	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,07	256,07
2.8.7	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	24,81	925,41
2.8.8	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	21,30	687,99
2.8.9	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	229,28	687,84

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

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

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1650
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
2.8.10	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	35,24	105,72
2.8.11	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	5,58	574,74
2.8.12	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,64	1.620,16
2.8.13	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,61	34,03
2.8.14	SEINFRA	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,37	203,58
2.8.15	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	76,50	153,00
2.8.16	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	7,86	1.391,22
2.8.17	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	120,19	120,19
2.8.18	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	18,92	151,36
2.8.19	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	18,92	75,68
2.8.20	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	102,22	408,88
2.8.21	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	143,00	1.430,00
2.8.22	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	367,29	367,29
2.8.23	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,06	28,12
2.8.24	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	17,63	35,26
2.8.25	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,88	41,28
2.8.26	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	37,46	224,76
2.8.27	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	29,08	276,26
2.9			**VESTIÁRIO - DEPÓSITO**				**R$ 44.470,67**
2.9.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	5,66	143,20
2.9.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	38,98	141,51
2.9.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	78,39	261,04
2.9.4	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	402,97	1.462,78
2.9.5	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	627,22	156,81
2.9.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	61,57	307,85
2.9.7	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. (	M2	0,96	59,38	57,00
2.9.8	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	54,93	3.897,83
2.9.9	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.496,81	164,65
2.9.10	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	103,22	1.587,52
2.9.11	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	137,62	2.415,23
2.9.12	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	100,90	218,95
2.9.13	SEINFRA	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	128,68	1.357,57
2.9.14	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	11,30	66,11
2.9.15	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	478,76	359,07
2.9.16	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	12,54	22,19	278,26
2.9.17	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	12,54	75,71	949,40
2.9.18	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	8,71	109,22
2.9.19	SEINFRA	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	48,86	87,95
2.9.20	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	5,72	750,75
2.9.21	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	29,78	1.690,02
2.9.22	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, T	M2	70,19	30,58	2.146,41

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

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

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1651
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF [illegible]5.553-72

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
2.9.23	SEINFRA	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	7,36	96,49
2.9.24	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	30,91	405,23
2.9.25	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	67,64	3.838,57
2.9.26	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	8,71	494,29
2.9.27	SEINFRA	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	21,05	631,50
2.9.28	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	352,02	704,04
2.9.29	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	214,86	721,93
2.9.30	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	35,33	237,42
2.9.31	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	11,11	119,32
2.9.32	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	22,08	237,14
2.9.33	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	13,36	969,40
2.9.34	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	286,09	572,18
2.9.35	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	78,39	156,78
2.9.36	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	59,06	118,12
2.9.37	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,17	78,34
2.9.38	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,38	134,76
2.9.39	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,38	18,76
2.9.40	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,50	87,00
2.9.41	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	285,82	200,07
2.9.42	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	339,03	678,06
2.9.43	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	11,79	47,16
2.9.44	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	198,31	1.586,48
2.9.45	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	180,23	1.441,84
2.9.46	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,38	10,38
2.9.47	SEINFRA	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	1.479,89	1.479,89
2.9.48	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	10,30	158,41
2.9.49	SEINFRA	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	48,62	97,24
2.9.50	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,54	123,08
2.9.51	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	37,29	74,58
2.9.52	SEINFRA	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	54,65	109,30
2.9.53	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAS	UN	2,00	619,10	1.238,20
2.9.54	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/	M2	9,20	27,29	251,07
2.9.55	SEINFRA	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.722,01	4.722,01
2.9.56	SEINFRA	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.022,50	4.022,50
2.10			**LIMPEZA FINAL**				**R$ 151,57**
2.10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	1,11	151,57

VALOR TOTAL = R$ 299.873,66

3.0			**ARENINHA LOCAL 3**				**R$ 299.873,66**
3.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 10.354,45**

10
F3

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP- 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1652
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
3.1.1	SEINFRA	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	10.354,45	10.354,45
3.2			**IMPLANTAÇÕES**				**R$ 7.744,93**
3.2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	78,39	7.744,93
3.3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 6.705,24**
3.3.1			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA**				**6.459,46**
3.3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,10	1.285,20
3.3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.458,54	2.458,54
3.3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.122,84	1.122,84
3.3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	132,74	1.592,88
3.3.2			**LOCAÇÃO DA OBRA**				**245,78**
3.3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	0,24	245,78
3.4			**CALÇADA**				**R$ 11.961,28**
3.4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	47,57	6.835,81
3.4.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	35,74	5.125,47
3.5			**MUROS E FECHAMENTOS**				**R$ 83.218,41**
3.5.1			**ESCAVAÇÃO DE VALA**				**982,39**
3.5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	38,98	815,85
3.5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	2,84	71,34
3.5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	3,79	95,20
3.5.2			**EMBASAMENTO DE BALDRAMES**				**15.054,40**
3.5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	387,86	6.907,79
3.5.2.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	95,55	4.253,89
3.5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	100,90	3.892,72
3.5.3			**CONCRETO E FORMA**				**6.684,19**
3.5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	61,57	2.704,15
3.5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	346,36	2.334,47
3.5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	128,04	862,99
3.5.3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	12,42	782,58
3.5.4			**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**				**4.448,94**
3.5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	5,72	718,26
3.5.4.2	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	29,71	3.730,68
3.5.5			**PINTURA**				**804,90**
3.5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	6,41	804,90
3.5.6			**EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO**				**55.243,59**
3.5.6.1	SEINFRA	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	807,31	807,31

Francisco Pascoal M. Sabóla
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP: 061178267-7

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-85
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

Paulo Anderson Alves Soar
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1653
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
3.5.6.2	SEINFRA	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	212,31	54.436,28
3.6			**FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000.00(OITO MIL)**				**R$ 111.352,73**
3.6.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**				**111.352,73**
3.6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	45,23	4.468,72
3.6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,84	280,59
3.6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,06	2.080,73
3.6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	78,80	1.557,09
3.6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,82	810,16
3.6.1.6	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ	CJ	1,00	3.009,64	3.009,64
3.6.1.7	SEINFRA	CPMH-02	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,20	1.185,60
3.6.1.8	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	96,59	95.430,92
3.6.1.9	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,56	2.529,28
3.7			**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.192,88**
3.7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	26,89	2.032,88
3.7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,00	2.160,00
3.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 19.721,50**
3.8.1	SEINFRA	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.015,70	8.062,80
3.8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	768,63	768,63
3.8.3	SEINFRA	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXLUSIVE PO	UN	1,00	647,80	647,80
3.8.4	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,45	277,45
3.8.5	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	82,99	165,98
3.8.6	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,07	256,07
3.8.7	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	24,81	925,41
3.8.8	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	21,30	687,99
3.8.9	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	229,28	687,84
3.8.10	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	35,24	105,72
3.8.11	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	5,58	574,74
3.8.12	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,64	1.620,16
3.8.13	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,61	34,03
3.8.14	SEINFRA	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,37	203,58
3.8.15	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	76,50	153,00
3.8.16	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	7,86	1.391,22
3.8.17	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	120,19	120,19

12/73

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP- 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soar
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1654
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
3.8.18	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	18,92	151,36
3.8.19	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	18,92	75,68
3.8.20	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	102,22	408,88
3.8.21	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	143,00	1.430,00
3.8.22	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	367,29	367,29
3.8.23	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,06	28,12
3.8.24	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	17,63	35,26
3.8.25	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,88	41,28
3.8.26	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	37,46	224,76
3.8.27	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	29,08	276,26
3.9			**VESTIÁRIO - DEPÓSITO**				**R$ 44.470,67**
3.9.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	5,66	143,20
3.9.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	38,98	141,51
3.9.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	78,39	261,04
3.9.4	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	402,97	1.462,78
3.9.5	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	627,22	156,81
3.9.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	61,57	307,85
3.9.7	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. (	M2	0,96	59,38	57,00
3.9.8	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	54,93	3.897,83
3.9.9	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.496,81	164,65
3.9.10	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	103,22	1.587,52
3.9.11	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	137,62	2.415,23
3.9.12	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	100,90	218,95
3.9.13	SEINFRA	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	128,68	1.357,57
3.9.14	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	11,30	66,11
3.9.15	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	478,76	359,07
3.9.16	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	12,54	22,19	278,26
3.9.17	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	12,54	75,71	949,40
3.9.18	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	8,71	109,22
3.9.19	SEINFRA	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	48,86	87,95
3.9.20	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	5,72	750,75
3.9.21	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	29,78	1.690,02
3.9.22	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, T	M2	70,19	30,58	2.146,41
3.9.23	SEINFRA	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	7,36	96,49
3.9.24	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	30,91	405,23
3.9.25	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	67,64	3.838,57
3.9.26	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	8,71	494,29
3.9.27	SEINFRA	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	21,05	631,50

13/73

Francisco Pascoal M. Sabóla
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soa
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1655
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
3.9.28	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	352,02	704,04
3.9.29	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	214,86	721,93
3.9.30	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	35,33	237,42
3.9.31	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	11,11	119,32
3.9.32	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	22,08	237,14
3.9.33	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	13,36	969,40
3.9.34	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	286,09	572,18
3.9.35	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	78,39	156,78
3.9.36	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	59,06	118,12
3.9.37	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,17	78,34
3.9.38	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,38	134,76
3.9.39	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,38	18,76
3.9.40	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,50	87,00
3.9.41	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	285,82	200,07
3.9.42	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	339,03	678,06
3.9.43	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	11,79	47,16
3.9.44	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	198,31	1.586,48
3.9.45	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	180,23	1.441,84
3.9.46	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,38	10,38
3.9.47	SEINFRA	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	1.479,89	1.479,89
3.9.48	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	10,30	158,41
3.9.49	SEINFRA	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	48,62	97,24
3.9.50	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,54	123,08
3.9.51	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	UN	2,00	37,29	74,58
3.9.52	SEINFRA	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	54,65	109,30
3.9.53	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAS	UN	2,00	619,10	1.238,20
3.9.54	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/	M2	9,20	27,29	251,07
3.9.55	SEINFRA	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.722,01	4.722,01
3.9.56	SEINFRA	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.022,50	4.022,50
3.10			**LIMPEZA FINAL**				**R$ 151,57**
3.10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	1,11	151,57

VALOR TOTAL = R$ 299.873,66

4.0			**ARENINHA LOCAL 4**				**R$ 299.873,66**
4.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 10.354,45**
4.1.1	SEINFRA	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	10.354,45	10.354,45
4.2			**IMPLANTAÇÕES**				**R$ 7.744,93**
4.2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	78,39	7.744,93
4.3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 6.705,24**
4.3.1			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA**				**6.459,46**
4.3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,10	1.285,20

14/73

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1656
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
4.3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.458,54	2.458,54
4.3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.122,84	1.122,84
4.3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	132,74	1.592,88
4.3.2			**LOCAÇÃO DA OBRA**				**245,78**
4.3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	0,24	245,78
4.4			**CALÇADA**				**R$ 11.961,28**
4.4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	47,57	6.835,81
4.4.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	35,74	5.125,47
4.5			**MUROS E FECHAMENTOS**				**R$ 83.218,41**
4.5.1			**ESCAVAÇÃO DE VALA**				**982,39**
4.5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	38,98	815,85
4.5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	2,84	71,34
4.5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	3,79	95,20
4.5.2			**EMBASAMENTO DE BALDRAMES**				**15.054,40**
4.5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	387,86	6.907,79
4.5.2.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	95,55	4.253,89
4.5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	100,90	3.892,72
4.5.3			**CONCRETO E FORMA**				**6.684,19**
4.5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	61,57	2.704,15
4.5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	346,36	2.334,47
4.5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	128,04	862,99
4.5.3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	12,42	782,58
4.5.4			**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**				**4.448,94**
4.5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	5,72	718,26
4.5.4.2	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	29,71	3.730,68
4.5.5			**PINTURA**				**804,90**
4.5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	6,41	804,90
4.5.6			**EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO**				**55.243,59**
4.5.6.1	SEINFRA	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	807,31	807,31
4.5.6.2	SEINFRA	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	212,31	54.436,28

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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP- 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

15/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1697
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
4.6			**FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)**				**R$ 111.352,73**
4.6.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**				**111.352,73**
4.6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	45,23	4.468,72
4.6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,84	280,59
4.6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,06	2.080,73
4.6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	78,80	1.557,09
4.6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,82	810,16
4.6.1.6	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ	CJ	1,00	3.009,64	3.009,64
4.6.1.7	SEINFRA	CPMH-02	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,20	1.185,60
4.6.1.8	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	96,59	95.430,92
4.6.1.9	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,56	2.529,28
4.7			**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.192,88**
4.7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	26,89	2.032,88
4.7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,00	2.160,00
4.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 19.721,50**
4.8.1	SEINFRA	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.015,70	8.062,80
4.8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	768,63	768,63
4.8.3	SEINFRA	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXLUSIVE PO	UN	1,00	647,80	647,80
4.8.4	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,45	277,45
4.8.5	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	82,99	165,98
4.8.6	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,07	256,07
4.8.7	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	24,81	925,41
4.8.8	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	21,30	687,99
4.8.9	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	229,28	687,84
4.8.10	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	35,24	105,72
4.8.11	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	5,58	574,74
4.8.12	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,64	1.620,16
4.8.13	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,61	34,03
4.8.14	SEINFRA	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,37	203,58
4.8.15	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	76,50	153,00
4.8.16	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	7,86	1.391,22
4.8.17	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	120,19	120,19
4.8.18	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	18,92	151,36

16/73

Francisco Pascoal M. Sab.
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soa.
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1658
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
4.8.19	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	18,92	75,68
4.8.20	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	102,22	408,88
4.8.21	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	143,00	1.430,00
4.8.22	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	367,29	367,29
4.8.23	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,06	28,12
4.8.24	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	17,63	35,26
4.8.25	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,88	41,28
4.8.26	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	37,46	224,76
4.8.27	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	29,08	276,26
4.9			**VESTIÁRIO - DEPÓSITO**				**R$ 44.470,67**
4.9.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	5,66	143,20
4.9.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	38,98	141,51
4.9.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	78,39	261,04
4.9.4	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	402,97	1.462,78
4.9.5	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	627,22	156,81
4.9.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	61,57	307,85
4.9.7	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. C	M2	0,96	59,38	57,00
4.9.8	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	54,93	3.897,83
4.9.9	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.496,81	164,65
4.9.10	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	103,22	1.587,52
4.9.11	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	137,62	2.415,23
4.9.12	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	100,90	218,95
4.9.13	SEINFRA	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	128,68	1.357,57
4.9.14	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	11,30	66,11
4.9.15	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	478,76	359,07
4.9.16	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	12,54	22,19	278,26
4.9.17	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	12,54	75,71	949,40
4.9.18	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	8,71	109,22
4.9.19	SEINFRA	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	48,86	87,95
4.9.20	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	5,72	750,75
4.9.21	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	29,78	1.690,02
4.9.22	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, T	M2	70,19	30,58	2.146,41
4.9.23	SEINFRA	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	7,36	96,49
4.9.24	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	30,91	405,23
4.9.25	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	67,64	3.838,57
4.9.26	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	8,71	494,29
4.9.27	SEINFRA	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	21,05	631,50
4.9.28	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	352,02	704,04

17/73

Francisco Pascoal M. Sab
Engº Civil CREA- CE: 506
RNP- 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soar
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1659
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
4.9.29	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	214,86	721,93
4.9.30	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	35,33	237,42
4.9.31	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	11,11	119,32
4.9.32	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	22,08	237,14
4.9.33	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	13,36	969,40
4.9.34	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	286,09	572,18
4.9.35	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	78,39	156,78
4.9.36	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	59,06	118,12
4.9.37	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,17	78,34
4.9.38	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,38	134,76
4.9.39	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,38	18,76
4.9.40	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,50	87,00
4.9.41	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	285,82	200,07
4.9.42	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	339,03	678,06
4.9.43	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	11,79	47,16
4.9.44	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	198,31	1.586,48
4.9.45	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	180,23	1.441,84
4.9.46	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,38	10,38
4.9.47	SEINFRA	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	1.479,89	1.479,89
4.9.48	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	10,30	158,41
4.9.49	SEINFRA	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	48,62	97,24
4.9.50	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,54	123,08
4.9.51	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	UN	2,00	37,29	74,58
4.9.52	SEINFRA	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	54,65	109,30
4.9.53	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAS	UN	2,00	619,10	1.238,20
4.9.54	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/	M2	9,20	27,29	251,07
4.9.55	SEINFRA	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.722,01	4.722,01
4.9.56	SEINFRA	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.022,50	4.022,50
4.10			**LIMPEZA FINAL**				**R$ 151,57**
4.10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	1,11	151,57

VALOR TOTAL = R$ 299.873,66

5.0			**ARENINHA LOCAL 2**				**R$ 299.873,66**
5.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 10.354,45**
5.1.1	SEINFRA	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	10.354,45	10.354,45
5.2			**IMPLANTAÇÕES**				**R$ 7.744,93**
5.2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	78,39	7.744,93
5.3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 6.705,24**
5.3.1			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA**				**6.459,46**
5.3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,10	1.285,20
5.3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.458,54	2.458,54

18/73

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soa
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1660
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
5.3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.122,84	1.122,84
5.3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	132,74	1.592,88
5.3.2			**LOCAÇÃO DA OBRA**				**245,78**
5.3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	0,24	245,78
5.4			**CALÇADA**				**R$ 11.961,28**
5.4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	47,57	6.835,81
5.4.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	35,74	5.125,47
5.5			**MUROS E FECHAMENTOS**				**R$ 83.218,41**
5.5.1			**ESCAVAÇÃO DE VALA**				**982,39**
5.5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	38,98	815,85
5.5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	2,84	71,34
5.5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	3,79	95,20
5.5.2			**EMBASAMENTO DE BALDRAMES**				**15.054,40**
5.5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	387,86	6.907,79
5.5.2.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	95,55	4.253,89
5.5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	100,90	3.892,72
5.5.3			**CONCRETO E FORMA**				**6.684,19**
5.5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	61,57	2.704,15
5.5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	346,36	2.334,47
5.5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	128,04	862,99
5.5.3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	12,42	782,58
5.5.4			**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**				**4.448,94**
5.5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	5,72	718,26
5.5.4.2	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	29,71	3.730,68
5.5.5			**PINTURA**				**804,90**
5.5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	6,41	804,90
5.5.6			**EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO**				**55.243,59**
5.5.6.1	SEINFRA	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	807,31	807,31
5.5.6.2	SEINFRA	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	212,31	54.436,28

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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soc
Registro: 0614135833
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

19/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1661
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
5.6			**FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000.00(OITO MIL)**				**R$ 111.352,73**
5.6.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**				**111.352,73**
5.6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	45,23	4.468,72
5.6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,84	280,59
5.6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,06	2.080,73
5.6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	78,80	1.557,09
5.6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,82	810,16
5.6.1.6	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ	CJ	1,00	3.009,64	3.009,64
5.6.1.7	SEINFRA	CPMH-02	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,20	1.185,60
5.6.1.8	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	96,59	95.430,92
5.6.1.9	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,56	2.529,28
5.7			**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.192,88**
5.7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	26,89	2.032,88
5.7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,00	2.160,00
5.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 19.721,50**
5.8.1	SEINFRA	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.015,70	8.062,80
5.8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	768,63	768,63
5.8.3	SEINFRA	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXLUSIVE PO	UN	1,00	647,80	647,80
5.8.4	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,45	277,45
5.8.5	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	82,99	165,98
5.8.6	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,07	256,07
5.8.7	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	24,81	925,41
5.8.8	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	21,30	687,99
5.8.9	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	229,28	687,84
5.8.10	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	35,24	105,72
5.8.11	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	5,58	574,74
5.8.12	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,64	1.620,16
5.8.13	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,61	34,03
5.8.14	SEINFRA	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,37	203,58
5.8.15	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	76,50	153,00
5.8.16	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	7,86	1.391,22
5.8.17	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	120,19	120,19
5.8.18	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	18,92	151,36

20/73

Francisco Pascoal M.
Engº Civil CREA-CE:
RNP: 06117826

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1662
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
5.8.19	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	18,92	75,68
5.8.20	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	102,22	408,88
5.8.21	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	143,00	1.430,00
5.8.22	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	367,29	367,29
5.8.23	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,06	28,12
5.8.24	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	17,63	35,26
5.8.25	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,88	41,28
5.8.26	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	37,46	224,76
5.8.27	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	29,08	276,26
5.9			**VESTIÁRIO - DEPÓSITO**				**R$ 44.470,67**
5.9.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	5,66	143,20
5.9.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	38,98	141,51
5.9.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	78,39	261,04
5.9.4	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	402,97	1.462,78
5.9.5	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	627,22	156,81
5.9.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	61,57	307,85
5.9.7	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. C	M2	0,96	59,38	57,00
5.9.8	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	54,93	3.897,83
5.9.9	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.496,81	164,65
5.9.10	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	103,22	1.587,52
5.9.11	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	137,62	2.415,23
5.9.12	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	100,90	218,95
5.9.13	SEINFRA	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	128,68	1.357,57
5.9.14	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	11,30	66,11
5.9.15	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	478,76	359,07
5.9.16	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	12,54	22,19	278,26
5.9.17	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	12,54	75,71	949,40
5.9.18	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	8,71	109,22
5.9.19	SEINFRA	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	48,86	87,95
5.9.20	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	5,72	750,75
5.9.21	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	29,78	1.690,02
5.9.22	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, T	M2	70,19	30,58	2.146,41
5.9.23	SEINFRA	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	7,36	96,49
5.9.24	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	30,91	405,23
5.9.25	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	67,64	3.838,57
5.9.26	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	8,71	494,29
5.9.27	SEINFRA	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	21,05	631,50
5.9.28	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	352,02	704,04

21/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1663
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
5.9.29	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	214,86	721,93
5.9.30	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	35,33	237,42
5.9.31	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	11,11	119,32
5.9.32	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	22,08	237,14
5.9.33	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	13,36	969,40
5.9.34	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	286,09	572,18
5.9.35	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	78,39	156,78
5.9.36	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	59,06	118,12
5.9.37	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,17	78,34
5.9.38	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,38	134,76
5.9.39	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,38	18,76
5.9.40	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,50	87,00
5.9.41	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	285,82	200,07
5.9.42	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	339,03	678,06
5.9.43	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	11,79	47,16
5.9.44	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	198,31	1.586,48
5.9.45	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	180,23	1.441,84
5.9.46	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,38	10,38
5.9.47	SEINFRA	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	1.479,89	1.479,89
5.9.48	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	10,30	158,41
5.9.49	SEINFRA	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	48,62	97,24
5.9.50	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,54	123,08
5.9.51	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	37,29	74,58
5.9.52	SEINFRA	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	54,65	109,30
5.9.53	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAS	UN	2,00	619,10	1.238,20
5.9.54	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/	M2	9,20	27,29	251,07
5.9.55	SEINFRA	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.722,01	4.722,01
5.9.56	SEINFRA	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.022,50	4.022,50
5.10			**LIMPEZA FINAL**				**R$ 151,57**
5.10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	1,11	151,57

VALOR TOTAL = R$ 299.873,66

6.0			**ARENINHA LOCAL 2**				**R$ 299.873,66**
6.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 10.354,45**
6.1.1	SEINFRA	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	10.354,45	10.354,45
6.2			**IMPLANTAÇÕES**				**R$ 7.744,93**
6.2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	78,39	7.744,93
6.3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 6.705,24**
6.3.1			**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA**				**6.459,46**
6.3.1.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,10	1.285,20
6.3.1.2	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.458,54	2.458,54

22/73

Francisco Pascoal M. Sabói
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soare
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1664
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
6.3.1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.122,84	1.122,84
6.3.1.4	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	132,74	1.592,88
6.3.2			**LOCAÇÃO DA OBRA**				**245,78**
6.3.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	0,24	245,78
6.4			**CALÇADA**				**R$ 11.961,28**
6.4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	47,57	6.835,81
6.4.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	35,74	5.125,47
6.5			**MUROS E FECHAMENTOS**				**R$ 83.218,41**
6.5.1			**ESCAVAÇÃO DE VALA**				**982,39**
6.5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	38,98	815,85
6.5.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	2,84	71,34
6.5.1.3	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	3,79	95,20
6.5.2			**EMBASAMENTO DE BALDRAMES**				**15.054,40**
6.5.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	387,86	6.907,79
6.5.2.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	95,55	4.253,89
6.5.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	100,90	3.892,72
6.5.3			**CONCRETO E FORMA**				**6.684,19**
6.5.3.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	61,57	2.704,15
6.5.3.2	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	346,36	2.334,47
6.5.3.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	128,04	862,99
6.5.3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	12,42	782,58
6.5.4			**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**				**4.448,94**
6.5.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	5,72	718,26
6.5.4.2	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	125,57	29,71	3.730,68
6.5.5			**PINTURA**				**804,90**
2.5.5.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	125,57	6,41	804,90
6.5.6			**EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO**				**55.243,59**
6.5.6.1	SEINFRA	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m	UN	1,00	807,31	807,31
6.5.6.2	SEINFRA	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	212,31	54.436,28

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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Sousa
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

23/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1665
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
6.6.			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000.00(OITO MIL)**				**R$ 111.352,73**
6.6.1			**PREPARAÇÃO DO TERRENO**				**111.352,73**
6.6.1.1	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	45,23	4.468,72
6.6.1.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,84	280,59
6.6.1.3	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	21,06	2.080,73
6.6.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	78,80	1.557,09
6.6.1.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,82	810,16
6.6.1.6	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ	CJ	1,00	3.009,64	3.009,64
6.6.1.7	SEINFRA	CPMH-02	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,20	1.185,60
6.6.1.8	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	96,59	95.430,92
6.6.1.9	SEINFRA	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,56	2.529,28
6.7			**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.192,88**
6.7.1	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	26,89	2.032,88
6.7.2	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,00	2.160,00
6.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 19.721,50**
6.8.1	SEINFRA	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.015,70	8.062,80
6.8.2	SEINFRA	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	768,63	768,63
6.8.3	SEINFRA	CPMH2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXLUSIVE PO	UN	1,00	647,80	647,80
6.8.4	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,45	277,45
6.8.5	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	82,99	165,98
6.8.6	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,07	256,07
6.8.7	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	24,81	925,41
6.8.8	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	21,30	687,99
6.8.9	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	229,28	687,84
6.8.10	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	35,24	105,72
6.8.11	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	103,00	5,58	574,74
6.8.12	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,64	1.620,16
6.8.13	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,61	34,03
6.8.14	SEINFRA	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,37	203,58
6.8.15	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	76,50	153,00
6.8.16	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	7,86	1.391,22
6.8.17	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	120,19	120,19
6.8.18	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	18,92	151,36

24/73

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 50677
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soar
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1666
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
6.8.19	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	18,92	75,68
6.8.20	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	102,22	408,88
6.8.21	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	143,00	1.430,00
6.8.22	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	367,29	367,29
6.8.23	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,06	28,12
6.8.24	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	17,63	35,26
6.8.25	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,88	41,28
6.8.26	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	37,46	224,76
6.8.27	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	29,08	276,26
6.9			**VESTIÁRIO - DEPÓSITO**				**R$ 44.470,67**
6.9.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	5,66	143,20
6.9.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	38,98	141,51
6.9.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	78,39	261,04
6.9.4	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	402,97	1.462,78
6.9.5	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	627,22	156,81
6.9.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	61,57	307,85
6.9.7	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. C	M2	0,96	59,38	57,00
6.9.8	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	54,93	3.897,83
6.9.9	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.496,81	164,65
6.9.10	SEINFRA	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	103,22	1.587,52
6.9.11	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	137,62	2.415,23
6.9.12	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	100,90	218,95
6.9.13	SEINFRA	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	128,68	1.357,57
6.9.14	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	11,30	66,11
6.9.15	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	478,76	359,07
6.9.16	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M2	12,54	22,19	278,26
6.9.17	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	M2	12,54	75,71	949,40
6.9.18	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	8,71	109,22
6.9.19	SEINFRA	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	48,86	87,95
6.9.20	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	5,72	750,75
6.9.21	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	56,75	29,78	1.690,02
6.9.22	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, T	M2	70,19	30,58	2.146,41
6.9.23	SEINFRA	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	7,36	96,49
6.9.24	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	30,91	405,23
6.9.25	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	67,64	3.838,57
6.9.26	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	8,71	494,29
6.9.27	SEINFRA	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	21,05	631,50
6.9.28	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	352,02	704,04

25/73

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Sa
Registro: 061413583
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1667
Rubrica

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **19,21%**
DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$) UNIT.	VALOR (R$) TOTAL
6.9.29	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	214,86	721,93
6.9.30	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	35,33	237,42
6.9.31	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	11,11	119,32
6.9.32	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	22,08	237,14
6.9.33	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	13,36	969,40
6.9.34	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	286,09	572,18
6.9.35	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	78,39	156,78
6.9.36	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	59,06	118,12
6.9.37	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,17	78,34
6.9.38	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,38	134,76
6.9.39	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,38	18,76
6.9.40	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,50	87,00
6.9.41	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	285,82	200,07
6.9.42	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	339,03	678,06
6.9.43	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	11,79	47,16
6.9.44	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	198,31	1.586,48
6.9.45	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	180,23	1.441,84
6.9.46	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,38	10,38
6.9.47	SEINFRA	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	1.479,89	1.479,89
6.9.48	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	10,30	158,41
6.9.49	SEINFRA	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	48,62	97,24
6.9.50	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,54	123,08
6.9.51	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	UN	2,00	37,29	74,58
6.9.52	SEINFRA	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	54,65	109,30
6.9.53	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LAS	UN	2,00	619,10	1.238,20
6.9.54	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/	M2	9,20	27,29	251,07
6.9.55	SEINFRA	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.722,01	4.722,01
6.9.56	SEINFRA	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.022,50	4.022,50
6.10			**LIMPEZA FINAL**				**R$ 151,57**
6.10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	1,11	151,57

VALOR TOTAL = R$ 299.873,66

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R$ 1.799.241,96

26/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: [illegible] 553-72

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067[illegible]
RNP· 061178267-7

Paulo Anderson Alves So[illegible]
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1668
Rubrica

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: **19,21%**

DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA - CE: 50677
RNP- 061178267-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			%	10.354,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO	H	29,8955	67,7736	2.026,1257
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	298,9552	22,2768	6.659,7652
				Total:	8.685,8909
				Total Simples:	8.685,89
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1.668,56
				Valor Geral:	10.354,45
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			M3	78,39
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	99,1441	3,4700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	31,8779	1,1157
				Total:	4,5858
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	12,3408	12,9578
				Total:	12,9578
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	43,8336	48,2170
				Total:	48,2170
				Total Simples:	65,76
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	12,63
				Valor Geral:	78,39
C0369	BARRACÃO ABERTO			M2	107,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	16,6824	17,1111
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	16,6824	8,5547
I2543	SERVENTE	H	1,2821	12,3408	15,8221
				Total:	41,4880
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	3,8880	2,4592
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	12,4776	21,3292
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	6,8400	0,7018
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,5200	0,2586
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	0,9792	3,1432
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	7,3152	0,5004
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	UN	0,1026	2,1960	0,2253

27/73

Paulo Anderson Alves So
Registro: 06141358
CPF: 618173923-8
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1669
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: **19,21%**

DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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 (R$)
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	12,0600	1,2374
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6784	2,1216
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	14,1408	9,6695
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	10,8648	2,2229
				Total:	43,8690
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	302,9035	4,4830
				Total:	4,4830
				Total Simples:	89,84
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	17,26
				Valor Geral:	107,10
C1622	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO**			**UN**	**2.458,54**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	13,4136	53,6544
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	16,6824	133,4592
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	16,3584	130,8672
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	16,6824	133,4592
I2543	SERVENTE	H	8,1200	12,3408	100,2073
				Total:	551,6473
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	48,6000	0,9185
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	400,0752	400,0752
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	214,4952	214,4952
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	9,0792	226,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	1,0000	11,1888	11,1888
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	7,2072	57,6576
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,4176	12,5280
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	8,6400	43,2000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000	16,3152	489,4560
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	54,2088	54,2088
				Total:	1.510,7081
				Total Simples:	2.062,36
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	396,18
				Valor Geral:	2.458,54
C2850	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA**			**UN**	**1.122,84**
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

28/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1670
Rubrica

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: **19,21%**

DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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 (R$)
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	35,7768	35,7768
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,0968	245,8080
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	3,9600	15,8400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,2104	4,4208
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	3,9312	23,5872
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	0,8784	1,7568
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	26,9280	26,9280
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	29,1672	29,1672
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 170KG	UN	1,0000	362,4912	362,4912
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	196,1280	196,1280
				Total:	941,9040
				Total Simples:	941,90
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	180,94
				Valor Geral:	1.122,84
C1937	**PLACAS PADRÃO DE OBRA**			**M2**	**132,74**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,3408	24,6816
				Total:	24,6816
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	25,6248	26,1373
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	17,9928	17,9928
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	9,0792	40,8564
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1888	1,6783
				Total:	86,6648
				Total Simples:	111,35
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	21,39
				Valor Geral:	132,74
C2873	**LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)**			**M2**	**0,24**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	55,5663	0,0556
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,4964	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	0,9801	0,0020
				Total:	0,0585
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	13,4136	0,0537
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	20,1384	0,0403

29/73

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soar
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1671
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

19,21%

quarta-feira, 14 de abril de 2021

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	24,7032	0,0494
				Total:	0,1433
				Total Simples:	0,20
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,04
				Valor Geral:	0,24
C0366	**BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)**			**M**	**47,57**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	16,6824	5,0047
I2543	SERVENTE	H	0,4000	12,3408	4,9363
				Total:	9,9410
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,5849	0,8962
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	32,7031	0,6541
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	54,3385	0,1630
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	28,0549	28,0549
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	277,3138	0,1941
				Total:	29,9623
				Total Simples:	39,90
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	7,67
				Valor Geral:	47,57
C5028	**PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**			**M2**	**35,74**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	21,2909	1,6117
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	31,8779	0,1307
				Total:	1,7424
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	16,6824	2,6608
I2543	SERVENTE	H	0,1595	12,3408	1,9684
				Total:	4,6292
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	48,6000	2,7605
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	43,5312	0,2830
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4032	20,5632
				Total:	23,6066
				Total Simples:	29,98
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*

30/73

Francisco Pascoal M. Sabói
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soa
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1672
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

19,21%

DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.086.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
				Valor BDI:	5,76
				Valor Geral:	35,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	38,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	12,3408	32,7031
				Total:	32,7031
				Total Simples:	32,70
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	6,28
				Valor Geral:	38,98
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			M3	65,76
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	99,1441	3,4700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	31,8779	1,1157
				Total:	4,5858
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	12,3408	12,9578
				Total:	12,9578
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	43,8336	48,2170
				Total:	48,2170
				Total Simples:	65,76
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	12,63
				Valor Geral:	78,39
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM			M3	3,79
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	95,4161	3,1774
				Total:	3,1774
				Total Simples:	3,18
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,61
				Valor Geral:	3,79
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			M3	387,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	16,6824	100,0944
I2543	SERVENTE	H	9,0000	12,3408	111,0672
				Total:	211,1616

Paulo Anderson Alves Soar
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

Francisco Pascoal M. Sab
Engº Civil CREA- CE: 50
RNP- 061178267-7

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1673
Rubrica

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

19,21%

DATA:

quarta-feira, 14 de abril de 2021

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 (R$)
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	48,6000	17,7293
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4032	44,1504
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	47,5632	52,3195
				Total:	114,1992
				Total Simples:	325,36
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	62,50
				Valor Geral:	387,86
C0074	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm**			**M2**	**95,55**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	16,6824	25,0236
I2543	SERVENTE	H	1,8400	12,3408	22,7071
				Total:	47,7307
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	UN	0,0413	48,6000	2,0072
I0441	CAL HIDRATADA	UN	6,1900	0,7920	4,9025
I0805	CIMENTO PORTLAND	UN	6,1900	0,4032	2,4958
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4896	23,0112
				Total:	32,4167
				Total Simples:	80,15
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	15,40
				Valor Geral:	95,55
C0773	**CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO**			**M2**	**100,90**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	17,5830	0,3517
				Total:	0,3517
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	16,6824	13,3459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	16,6824	11,6777
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	16,6824	5,0047
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,3408	13,5749
				Total:	43,6032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	7,2360	0,1447

31/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1674
Rubrica

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

19,21%

DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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 (R$)
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	53,7984	2,1519
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	6,8400	9,2340
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	17,1432	17,1432
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4032	6,9996
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	53,2080	4,7887
I1724	PREGO	KG	0,0200	11,1888	0,2238
				Total:	40,6859
				Total Simples:	**84,64**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**16,26**
				Valor Geral:	**100,90**
C1400	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**			**M2**	**61,57**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	13,4136	17,4377
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	16,6824	21,6871
				Total:	39,1248
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	5,2920	2,1168
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	9,9360	1,4904
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	3,4128	1,7064
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,2072	7,2072
				Total:	12,5208
				Total Simples:	**51,65**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**9,92**
				Valor Geral:	**61,57**
C3273	**CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**			**M3**	**346,36**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	16,4832	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	20,5336	20,5336
				Total:	20,5336
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,3408	74,0448
				Total:	74,0448
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4032	140,7168
				Total:	140,7168
SERVIÇOS					

32/72

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA- CE: 5067
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soares
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1679
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: **19,21%**

DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

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 (R$)
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	5,5409	4,8034
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	60,3506	50,4531
				Total:	55,2565
				Total Simples:	290,55
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	55,81
				Valor Geral:	346,36
C1604	**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**			**M3**	**128,04**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	16,6824	33,3648
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,3408	74,0448
				Total:	107,4096
				Total Simples:	107,41
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	20,63
				Valor Geral:	128,04
C0216	**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**			**KG**	**12,42**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,4136	1,0731
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,6824	1,3346
				Total:	2,4077
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	7,2360	0,1447
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	6,8400	7,8660
				Total:	8,0107
				Total Simples:	10,42
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	2,00
				Valor Geral:	12,42
C0776	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**			**M2**	**5,72**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	16,6824	1,6682
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,3408	1,8511
				Total:	3,5194
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	48,6000	0,2965
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4032	0,9798

33/73

Francisco Pascoal M. Sabóia
Engº Civil CREA - CE: 50677
RNP: 061178267-7

Paulo Anderson Alves Soare
Registro: 0614135834
CPF: 618173923-87
Eng. Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1676
Rubrica

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 38,00 X 26,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: **19,21%**

DATA: **quarta-feira, 14 de abril de 2021**

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 976.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
				Total:	1,2762
				Total Simples:	4,80
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,92
				Valor Geral:	5,72
C3124	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5**			**M2**	**29,71**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	16,6824	10,0094
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,3408	7,4045
				Total:	17,4139
MATERIAIS					
I0172	ARGAMSSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	300,2400	7,5060
				Total:	7,5060
				Total Simples:	24,92
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	4,79
				Valor Geral:	29,71
C0589	**CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES**			**M2**	**6,41**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	16,6824	5,0047
				Total:	5,0047
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	0,8280	0,3726
				Total:	0,3726
				Total Simples:	5,38
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1,03
				Valor Geral:	6,41
CPMH2903	**PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m**			**UN**	**807,31**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	16,6824	50,0472
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	17,1576	34,3152
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,3408	74,0448
				Total:	158,4072
MATERIAIS					
I0487	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M).	KG	15,2240	5,8824	89,5537
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2')	M	7,8000	51,1344	398,8483

34/73