CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1677
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$)
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM. BWG)	M2	2,4000	12,6720	30,4128
				Total:	518,8148
				Total Simples:	677,22
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	130,09
				Valor Geral:	807,31
CPMH0035	**ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA**			**M2**	**212,31**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	13,4136	6,7068
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	13,4136	12,0722
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	16,6824	25,0236
				Total:	43,8026
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,5520	0,9828
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	7,5816	0,5307
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	17,9928	2,1591
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3000	59,5656	17,8697
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MMBWG).	M2	1,0500	12,6720	13,3056
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,8850	51,1344	96,3883
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	16,2576	1,6258
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	L	0,2400	5,9976	1,4394
				Total:	134,3015
				Total Simples:	178,10
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	34,21
				Valor Geral:	212,31
C3134	**BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)**			**M3**	**45,23**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	37,1107	0,2474
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	47,0112	0,5391
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	41,0205	0,3555
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	57,6466	0,2383
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	116,8975	0,7793
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	131,5385	0,2455
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	122,0985	0,5698
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	159,7260	1,4695
				Total:	4,4444
MAO DE OBRA					

35/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1678
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$)
I2543	SERVENTE	H	0,0400	12,3408	0,4936
				Total:	0,4936
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070	56,2103	17,2565
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000	0,2635	0,2108
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470	3,0333	3,4792
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600	2,3167	0,3707
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	10,6249	11,6874
				Total:	33,0046
				Total Simples:	37,94
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	7,29
				Valor Geral:	45,23
C0710	**CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE**			**M3**	**2,84**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	95,4161	0,9351
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	122,9327	1,2047
				Total:	2,1398
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0196	12,3408	0,2419
				Total:	0,2419
				Total Simples:	2,38
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,46
				Valor Geral:	2,84
C2533	**TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM**			**M3**	**21,06**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	95,4161	17,6711
				Total:	17,6711
				Total Simples:	17,67
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	3,39
				Valor Geral:	21,06
C2864	**LASTRO DE PÓ DE PEDRA**			**M3**	**78,80**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	12,3408	16,0430
				Total:	16,0430
MATERIAIS					

36/73

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

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1679
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$)
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	43,5312	50,0609
				Total:	50,0609
				Total Simples:	66,10
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	12,70
				Valor Geral:	78,80
C0822	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO**			**M2**	**0,82**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110	62,6892	0,6896
				Total:	0,6896
				Total Simples:	0,69
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,13
				Valor Geral:	0,82
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**	**3.009,64**
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000	2.524,6512	2.524,6512
				Total:	2.524,6512
				Total Simples:	2.524,65
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	484,99
				Valor Geral:	3.009,64
CPMH-02	**P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS**			**M2**	**1,20**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0117	12,3408	0,1444
				Total:	0,1444
MATERIAIS					
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0000	0,8640	0,8640
				Total:	0,8640
				Total Simples:	1,01
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,19
				Valor Geral:	1,20
C4849	**GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**			**M2**	**96,59**

37/73

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. 1680
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$)
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	95,7888	95,7888
				Total:	95,7888
				Total Simples:	95,79
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,80
				Valor Geral:	96,59
C1454	**HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO**			**M2**	**2,56**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1700	12,3408	2,0979
				Total:	2,0979
MATERIAIS					
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,0032	17,3304	0,0555
				Total:	0,0555
				Total Simples:	2,15
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,41
				Valor Geral:	2,56
C2598	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")**			**M**	**26,89**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	13,4136	6,4385
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	16,3584	7,8520
				Total:	14,2906
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	32,5152	0,5528
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	28,2384	0,7342
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9120	6,9811
				Total:	8,2681
				Total Simples:	22,56
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	4,33
				Valor Geral:	26,89
C1554	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")**			**UN**	**20,00**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	13,4136	4,8289
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	16,3584	5,8890

38/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1681
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$)
				Total:	10,7179
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	32,5152	1,1055
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	3,4920	3,4920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	28,2384	1,4684
				Total:	6,0659
				Total Simples:	16,78
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	3,22
				Valor Geral:	20,00
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**	**2.015,70**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000	13,4136	38,8994
I2312	ELETRICISTA	H	6,9000	16,6824	115,1086
				Total:	154,0080
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000	22,6728	68,0184
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	25,1280	25,1280
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,5200	25,2000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,0000	32,0832	96,2496
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	3,0000	53,3880	160,1640
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,0000	85,0176	255,0528
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000	4,8960	48,9600
				Total:	678,7728
SERVIÇOS					
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	858,0970	858,0970
				Total:	858,0970
				Total Simples:	1.690,88
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	324,82
				Valor Geral:	2.015,70
C4976	**POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG**			**UN**	**768,63**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	92,9853	116,2316
				Total:	116,2316

39/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1682
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$)
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,3408	30,8520
				Total:	30,8520
MATERIAIS					
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	362,4912	362,4912
				Total:	362,4912
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	302,9035	90,8710
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	107,4096	32,2229
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	32,7031	12,1002
				Total:	135,1941
				Total Simples:	**644,77**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**123,86**
				Valor Geral:	**768,63**
CPMH2090	**QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXLUSIVE POSTE**			**UN**	**647,80**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	13,4136	64,3853
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	16,6824	80,0755
				Total:	144,4608
MATERIAIS					
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,6480	1,9440
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,7632	2,2896
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	13,1184	26,2368
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,0968	4,0968
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	58,9896	58,9896
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	250,6104	250,6104
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,8648	1,8648
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,0232	3,0348
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	49,8816	49,8816
				Total:	398,9484
				Total Simples:	**543,41**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**104,39**
				Valor Geral:	**647,80**
C2068	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO**			**UN**	**277,45**

40/73

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

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1683
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$)
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	13,4136	40,2408
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	16,6824	50,0472
				Total:	90,2880
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,3208	23,3208
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	22,9392	22,9392
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	18,9648	18,9648
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	77,2272	77,2272
				Total:	142,4520
				Total Simples:	232,74
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	44,71
				Valor Geral:	277,45
C1661	**LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W**			**UN**	**82,99**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	13,4136	14,7550
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	16,6824	18,3506
				Total:	33,1056
MATERIAIS					
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	36,5184	36,5184
				Total:	36,5184
				Total Simples:	69,62
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	13,37
				Valor Geral:	82,99
C1196	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**			**M**	**14,07**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	13,4136	4,0241
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,6824	5,0047
				Total:	9,0288
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,5200	2,7720
				Total:	2,7720
				Total Simples:	11,80
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	2,27
				Valor Geral:	14,07

41
73

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

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1684
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$)
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			M	24,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	13,4136	6,7068
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	16,6824	8,3412
				Total:	15,0480
MATERIAIS					
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	5,2416	5,7658
				Total:	5,7658
				Total Simples:	20,81
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	4,00
				Valor Geral:	24,81
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")			M	21,30
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	13,4136	6,0361
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	16,6824	7,5071
				Total:	13,5432
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	3,9312	4,3243
				Total:	4,3243
				Total Simples:	17,87
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	3,43
				Valor Geral:	21,30
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M			UN	229,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	13,4136	46,9476
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	16,6824	25,0236
				Total:	71,9712
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	18,1296	54,3888
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	37,1736	37,1736
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,8648	1,8648
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	26,9280	26,9280
				Total:	120,3552
				Total Simples:	192,33
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	36,95

42/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1685
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$)
				Valor Geral:	229,28
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA			UN	35,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	16,6824	1,3346
I2543	SERVENTE	H	0,0800	12,3408	0,9873
				Total:	2,3219
MATERIAIS					
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	18,9288	18,9288
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	2,7072	2,7072
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	140,1696	5,6068
				Total:	27,2428
				Total Simples:	29,56
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	5,68
				Valor Geral:	35,24
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²			M	5,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	13,4136	1,4755
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	16,6824	1,8351
				Total:	3,3106
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,3392	1,3660
				Total:	1,3660
				Total Simples:	4,68
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,90
				Valor Geral:	5,58
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	6,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	13,4136	1,6096
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	16,6824	2,0019
				Total:	3,6115
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	1,9224	1,9608
				Total:	1,9608
				Total Simples:	5,57
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1,07

43/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1686
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$)
				Valor Geral:	6,64
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2			M	13,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	13,4136	2,1462
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	16,6824	2,6692
				Total:	4,8154
MATERIAIS					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	6,4728	6,6023
				Total:	6,6023
				Total Simples:	11,42
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	2,19
				Valor Geral:	13,61
C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA			M	2,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	16,6824	1,6682
				Total:	1,6682
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	16,1856	0,3237
				Total:	0,3237
				Total Simples:	1,99
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,38
				Valor Geral:	2,37
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			UN	76,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	13,4136	12,0722
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	16,6824	15,0142
				Total:	27,0864
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	37,0872	37,0872
				Total:	37,0872
				Total Simples:	64,17
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	12,33
				Valor Geral:	76,50
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2			M	7,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

44/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1687
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$)
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	13,4136	1,7438
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	16,6824	2,1687
				Total:	3,9125
MATERIAIS					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	2,6280	2,6806
				Total:	2,6806
				Total Simples:	6,59
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1,27
				Valor Geral:	7,86
C4530	**DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA**			**UN**	**120,19**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	13,4136	8,0482
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	16,6824	10,0094
				Total:	18,0576
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	82,7640	82,7640
				Total:	82,7640
				Total Simples:	100,82
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	19,37
				Valor Geral:	120,19
C1092	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**			**UN**	**18,92**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	13,4136	4,0241
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,6824	5,0047
				Total:	9,0288
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	6,8400	6,8400
				Total:	6,8400
				Total Simples:	15,87
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	3,05
				Valor Geral:	18,92
C1096	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**			**UN**	**18,92**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	13,4136	4,0241
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,6824	5,0047

45
73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1688
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$)
				Total:	9,0288
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	6,8400	6,8400
				Total:	6,8400
				Total Simples:	15,87
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	3,05
				Valor Geral:	18,92
C4562	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V**			**UN**	**102,22**
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	85,7520	85,7520
				Total:	85,7520
				Total Simples:	85,75
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	16,47
				Valor Geral:	102,22
C3504	**CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm**			**UN**	**143,00**
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	91,5163	73,2131
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	9,4082	7,3384
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	292,7396	7,3770
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	32,7031	7,0639
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	85,9277	10,3113
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	24,4260	14,6556
				Total:	119,9593
				Total Simples:	119,96
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	23,04
				Valor Geral:	143,00
C0632	**CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**			**UN**	**367,29**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	13,4136	3,0181
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	13,4136	15,8951
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,6824	3,7535
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	16,6824	19,7686
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	16,6824	68,5647

46/73

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

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1689
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: 070.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
I2543	SERVENTE	H	7,2340	12,3408	89,2733
				Total:	200,2734
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	7,2360	0,3184
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	48,6000	5,7251
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	5,9616	15,3929
I0280	BRITA	M3	0,0980	54,8568	5,3760
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7920	6,0540
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,8376	4,3675
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,4032	11,2896
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,2072	0,4252
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,4176	58,8816
				Total:	107,8303
				Total Simples:	308,10
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	59,19
				Valor Geral:	367,29
C1494	**INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**			**UN**	**14,06**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	13,4136	2,8169
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	16,6824	3,5033
				Total:	6,3202
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,4720	5,4720
				Total:	5,4720
				Total Simples:	11,79
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	2,27
				Valor Geral:	14,06
C2484	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**			**UN**	**17,63**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	13,4136	3,8899
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	16,6824	4,8379
				Total:	8,7278
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,0624	6,0624
				Total:	6,0624

47/73

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

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1696
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$)
				Total Simples:	14,79
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	2,84
				Valor Geral:	17,63
C4762	**CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**			**UN**	**6,88**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	13,4136	2,0120
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	16,6824	2,5024
				Total:	4,5144
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,2600	1,2600
				Total:	1,2600
				Total Simples:	5,77
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1,11
				Valor Geral:	6,88
C1194	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")**			**M**	**37,46**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	13,4136	9,3895
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	16,6824	11,6777
				Total:	21,0672
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	9,4104	10,3514
				Total:	10,3514
				Total Simples:	31,42
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	6,04
				Valor Geral:	37,46
C1199	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**			**M**	**29,08**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	13,4136	8,0482
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	16,6824	10,0094
				Total:	18,0576
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	5,7600	6,3360
				Total:	6,3360
				Total Simples:	24,39
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*

48/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1691
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$)
				Valor BDI:	4,69
				Valor Geral:	29,08
C1630	**LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**			**M2**	**5,66**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	16,6824	2,1687
I2543	SERVENTE	H	0,1300	12,3408	1,6043
				Total:	3,7730
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,9112	0,2982
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	9,0792	0,3632
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,1888	0,1343
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6784	0,1861
				Total:	0,9818
				Total Simples:	4,75
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,91
				Valor Geral:	5,66
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
C3345	**ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS**			**M3**	**402,97**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	16,6824	83,4120
I2543	SERVENTE	H	7,0000	12,3408	86,3856
				Total:	169,7976
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	47,5632	54,6977
				Total:	54,6977
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	378,4608	113,5382
				Total:	113,5382
				Total Simples:	338,03
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*

49/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1692
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$)
				Valor BDI:	64,94
				Valor Geral:	402,97
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO			M3	627,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	16,6824	50,0472
I2543	SERVENTE	H	10,0000	12,3408	123,4080
				Total:	173,4552
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	53,7984	33,2636
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	6,8400	123,1200
I0280	BRITA	M3	0,6150	54,8568	33,7369
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4032	148,5792
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	53,2080	13,9937
				Total:	352,6934
				Total Simples:	526,15
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	101,07
				Valor Geral:	627,22
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3			M2	59,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	16,6824	25,0236
I2543	SERVENTE	H	0,8500	12,3408	10,4897
				Total:	35,5133
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	3,2328	12,9312
				Total:	12,9312
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	378,4608	1,3625
				Total:	1,3625
				Total Simples:	49,81
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	9,57
				Valor Geral:	59,38
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			M2	54,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	16,6824	16,6824
I2543	SERVENTE	H	1,1200	12,3408	13,8217

50/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1693
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$)
				Total:	30,5041
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	48,6000	0,7290
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7920	1,7266
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4032	0,8790
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4896	12,2400
				Total:	15,5745
				Total Simples:	**46,08**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**8,85**
				Valor Geral:	**54,93**
C2666	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**			**M3**	**1.496,81**
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	17,5830	12,5542
				Total:	12,5542
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	13,4136	164,9873
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	16,6824	80,0755
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	16,6824	125,1180
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	16,6824	33,3648
I2543	SERVENTE	H	12,0000	12,3408	148,0896
				Total:	551,6352
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	7,2360	8,6832
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	48,6000	30,3021
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	6,8472	410,8320
I0280	BRITA	M3	0,8780	54,8568	48,1643
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4032	132,0883
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	9,0792	5,4475
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	9,9360	19,8720
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,2072	36,0360
				Total:	691,4254
				Total Simples:	**1.255,61**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**241,20**
				Valor Geral:	**1.496,81**
C4455	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**			**M2**	**103,22**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

51/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1694
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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	16,6824	5,8388
I2543	SERVENTE	H	0,3500	12,3408	4,3193
				Total:	10,1581
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	5,9616	4,4116
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	9,0792	11,8030
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	9,9360	0,2981
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	3,4128	3,3104
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,2072	4,6847
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	32,9256	32,9256
				Total:	57,4333
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	292,7396	11,7096
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	182,1384	7,2855
				Total:	18,9951
				Total Simples:	86,59
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	16,63
				Valor Geral:	103,22
C4466	**COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)**			**M2**	**137,62**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	13,4136	13,4136
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	16,6824	16,6824
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	16,6824	18,3506
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,3408	13,5749
				Total:	62,0215
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,1256	14,4396
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,1888	1,3427
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	0,9720	3,4020
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5112	16,8696
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,0536	17,3613
				Total:	53,4151
				Total Simples:	115,44
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	22,18
				Valor Geral:	137,62

52/73

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. 1695
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$)
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			M2	INCLUSO
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
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
C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM			M	128,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	13,4136	4,4265
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	16,6824	6,0057
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	16,6824	2,5024
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,3408	1,8511
				Total:	14,7856
MATERIAIS					
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	16,1856	3,6418
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	53,7984	0,1883
I0163	AÇO CA-50	KG	11,4450	6,8400	78,2838
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	21,8376	7,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,4032	1,3104
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	5,2920	1,0584
I1605	PEDRISCO	M3	0,0120	53,2080	0,6385

53/73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1696
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$)
I1724	PREGO	KG	0,0350	11,1888	0,3916
				Total:	93,1559
				Total Simples:	107,94
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	20,74
				Valor Geral:	128,68
C0387	**BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL**			**M**	**11,30**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	16,6824	5,0047
I2543	SERVENTE	H	0,3200	12,3408	3,9491
				Total:	8,9538
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	53,7984	0,1345
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7920	0,2566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4032	0,1306
				Total:	0,5217
				Total Simples:	9,48
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1,82
				Valor Geral:	11,30
C1609	**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**			**M3**	**478,76**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	16,6824	33,3648
I2543	SERVENTE	H	16,0000	12,3408	197,4528
				Total:	230,8176
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	48,6000	33,9228
I0280	BRITA	M3	0,8780	54,8568	48,1643
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4032	88,7040
				Total:	170,7911
				Total Simples:	401,61
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	77,15
				Valor Geral:	478,76
C2181	**REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm**			**M2**	**22,19**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

54/73

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

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	16,6824	4,1706
I2543	SERVENTE	H	0,5500	12,3408	6,7874
				Total:	10,9580
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	48,6000	1,7739
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4032	5,8787
				Total:	7,6526
				Total Simples:	**18,61**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**3,58**
				Valor Geral:	**22,19**
C3001	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**			**M2**	**75,71**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	16,6824	10,0094
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,3408	7,4045
				Total:	17,4139
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,2768	34,4045
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,4616	11,6928
				Total:	46,0973
				Total Simples:	**63,51**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**12,20**
				Valor Geral:	**75,71**
C1129	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)**			**M2**	**8,71**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	16,6824	3,3365
I2543	SERVENTE	H	0,2000	12,3408	2,4682
				Total:	5,8046
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	2,5848	1,5069
				Total:	1,5069
				Total Simples:	**7,31**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***

55
73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1698
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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
				Valor BDI:	1,40
				Valor Geral:	8,71
C2286	**SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm**			**M**	**48,86**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	16,6824	1,3346
I2543	SERVENTE	H	0,0400	12,3408	0,4936
				Total:	1,8282
MATERIAIS					
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	37,3824	37,3824
				Total:	37,3824
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	473,8176	1,7768
				Total:	1,7768
				Total Simples:	40,99
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	7,87
				Valor Geral:	48,86
C1220	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3**			**M2**	**29,78**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	16,6824	10,0094
I2543	SERVENTE	H	0,8000	12,3408	9,8726
				Total:	19,8821
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	48,6000	1,1810
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4032	3,9191
				Total:	5,1001
				Total Simples:	24,98
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	4,80
				Valor Geral:	29,78
C3409	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4**			**M2**	**30,58**
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
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	329,6736	8,2418
				Total:	8,2418

56/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 1699 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
				Total Simples:	25,66
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	4,92
				Valor Geral:	30,58
C0779	**CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO**			**M2**	**7,36**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	16,6824	2,5024
I2543	SERVENTE	H	0,1600	12,3408	1,9745
				Total:	4,4769
MATERIAIS					
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	0,5040	1,6934
				Total:	1,6934
				Total Simples:	6,17
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1,19
				Valor Geral:	7,36
C3035	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO**			**M2**	**30,91**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	16,6824	11,6777
I2543	SERVENTE	H	0,7000	12,3408	8,6386
				Total:	20,3162
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	280,4832	5,6097
				Total:	5,6097
				Total Simples:	25,93
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	4,98
				Valor Geral:	30,91
C4443	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**			**M2**	**67,64**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	16,6824	12,0113
I2543	SERVENTE	H	0,7200	12,3408	8,8854
				Total:	20,8967
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-	M2	1,1000	24,6096	27,0706
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,4616	8,7696
				Total:	35,8402

57/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1700
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$)
				Total Simples:	56,74
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	10,90
				Valor Geral:	67,64
C0674	**CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS**			**M**	**21,05**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000	16,6824	10,0094
I2543	SERVENTE	H	0,4000	12,3408	4,9363
				Total:	14,9458
MATERIAIS					
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	2,7144	2,7144
				Total:	2,7144
				Total Simples:	17,66
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	3,39
				Valor Geral:	21,05
C0032	**PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**			**UN**	**352,02**
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	295,2936	295,2936
				Total:	295,2936
				Total Simples:	295,29
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	56,73
				Valor Geral:	352,02
C1970	**PORTA DE FERRO EM CHAPA**			**M2**	**214,86**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	16,6824	50,0472
I2543	SERVENTE	H	3,0000	12,3408	37,0224
				Total:	87,0696
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	48,6000	0,3499
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7920	0,3881
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4032	0,8185
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	91,6128	91,6128
				Total:	93,1693
				Total Simples:	180,24
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	34,62

58/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 1701 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$)
				Valor Geral:	214,86
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2	35,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	13,4136	10,7309
I2395	PINTOR	H	0,8000	16,6824	13,3459
				Total:	24,0768
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,3768	0,3713
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	17,9928	2,8788
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,2168	0,3650
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	16,2576	1,9509
				Total:	5,5661
				Total Simples:	29,64
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	5,69
				Valor Geral:	35,33
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			M2	11,11
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	13,4136	2,6827
I2395	PINTOR	H	0,3000	16,6824	5,0047
				Total:	7,6874
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,3960	0,1584
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1024	1,4717
				Total:	1,6301
				Total Simples:	9,32
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1,79
				Valor Geral:	11,11
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			M2	22,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	13,4136	5,3654
I2395	PINTOR	H	0,5000	16,6824	8,3412
				Total:	13,7066
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,3960	0,0990
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	8,6976	1,0437
I2096	TINTA LATEX	L	0,2400	15,3000	3,6720

59/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1702
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$)
				Total:	4,8147
				Total Simples:	18,52
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	3,56
				Valor Geral:	22,08
C2461	**TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS**			**M2**	**13,36**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	13,4136	2,6827
I2395	PINTOR	H	0,3000	16,6824	5,0047
				Total:	7,6874
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	9,5904	1,8222
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	5,4936	1,7030
				Total:	3,5252
				Total Simples:	11,21
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	2,15
				Valor Geral:	13,36
C0350	**BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO**			**UN**	**286,09**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,4136	20,1204
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	16,3584	24,5376
				Total:	44,6580
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	106,9200	106,9200
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,0016	2,0016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	5,4000	10,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,8440	20,8440
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	54,7704	54,7704
				Total:	195,3360
				Total Simples:	239,99
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	46,10
				Valor Geral:	286,09
C1283	**ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)**			**UN**	**78,39**
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	65,7648	65,7648
				Total:	65,7648

60/73

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

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1703
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$)
				Total Simples:	65,76
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	12,63
				Valor Geral:	78,39
C1997	**PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm**			**UN**	**59,06**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	16,6824	18,3506
I2543	SERVENTE	H	1,1000	12,3408	13,5749
				Total:	31,9255
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	48,6000	0,0486
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4032	0,1814
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	17,3808	17,3808
				Total:	17,6108
				Total Simples:	49,54
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	9,52
				Valor Geral:	59,06
C2157	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")**			**UN**	**39,17**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	13,4136	7,2433
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	16,3584	8,8335
				Total:	16,0769
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2016	0,1895
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	16,5888	16,5888
				Total:	16,7783
				Total Simples:	32,86
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	6,31
				Valor Geral:	39,17
C2172	**REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")**			**UN**	**67,38**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	13,4136	8,1823
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	16,3584	9,9786
				Total:	18,1609
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2016	0,1895

61/73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1704
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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R$)
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	38,1672	38,1672
				Total:	38,3567
				Total Simples:	56,52
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	10,86
				Valor Geral:	67,38
C0797	**CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)**			**UN**	**9,38**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	16,3584	4,0896
				Total:	4,0896
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	3,7080	3,7080
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2016	0,0706
				Total:	3,7786
				Total Simples:	7,87
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	1,51
				Valor Geral:	9,38
C3586	**CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR**			**UN**	**43,50**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,4136	6,7068
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	16,3584	8,1792
				Total:	14,8860
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,6000	21,6000
				Total:	21,6000
				Total Simples:	36,49
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	7,01
				Valor Geral:	43,50
C4068	**BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm**			**M2**	**285,82**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	16,6824	20,0189
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,3408	24,6816
				Total:	44,7005
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	53,7984	0,4304
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4032	1,2902

62
73

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1705
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$)
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	193,3344	193,3344
				Total:	195,0550
				Total Simples:	239,76
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	46,06
				Valor Geral:	285,82
C0986	**CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**			**UN**	**339,03**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,4136	20,1204
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	16,3584	24,5376
				Total:	44,6580
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	67,4712	67,4712
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	12,7512	12,7512
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2016	0,1693
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	92,8800	92,8800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	55,6776	55,6776
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	10,7928	10,7928
				Total:	239,7421
				Total Simples:	284,40
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	54,63
				Valor Geral:	339,03
C3674	**SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS**			**UN**	**11,79**
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	16,6824	2,5024
I2543	SERVENTE	H	0,3000	12,3408	3,7022
				Total:	6,2046
MATERIAIS					
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	0,5000	6,0552	3,0276
				Total:	3,0276
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	655,5118	0,6555
				Total:	0,6555
				Total Simples:	9,89
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*

63/73