



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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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 I (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					

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

35
43

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	0,4936
			Total: 0,4936
SERVIÇOS			
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	17,2565
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,2108
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3,4792
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,3707
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	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	Coefficiente
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098
			Preço
			Total
			Total: 2,1398
MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	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	Coefficiente
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852
			Preço
			Total
			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	Coefficiente
I2543	SERVENTE	H	1,3000
			Preço
			Total
			Total: 16,0430
MATERIAIS			

36
73



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	Coefficiente
		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	Coefficiente
		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 SINTETICO 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	Coefficiente
		Preço	Total
I2543	SERVEENTE	H	0,0117
			12,3408
			0,1444
			Total: 0,1444
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente
		Preço	Total
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

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



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	Coefficiente	Preço	Total
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	13,4136	4,8289
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	16,3584	5,8890

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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 9836-6384, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

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



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	Coefficiente
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000
I2312	ELETRICISTA	H	6,9000
			Preço
			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	Coefficiente
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500
			Preço
			Total
			116,2316
			Total: 116,2316

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



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
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000
			107,4096
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 EXCLUSIVE POSTE	UN	647,80
MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000
			13,4136
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
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000
			0,7632
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000
			13,1184
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000
			4,0968
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000
			58,9896
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000
			250,6104
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000
			1,8648
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000
			2,0232
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

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

40
73



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				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	
			Total:	90,2880
MATERIAIS				
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	
			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				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	
			Total:	33,1056
MATERIAIS				
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	
			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				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	
			Total:	9,0288
MATERIAIS				
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	
			Total:	2,7720
			Total Simples:	11,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	2,27
			Valor Geral:	14,07

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 9836-6384, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

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

41
73



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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	13,4136	6,7068
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	16,6824	8,3412
				Total:	15,0480
MATERIAIS					
11069	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	13,4136	6,0361
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	16,6824	7,5071
				Total:	13,5432
MATERIAIS					
11070	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	13,4136	46,9476
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	16,6824	25,0236
				Total:	71,9712
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	18,1296	54,3888
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	37,1736	37,1736
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,8648	1,8648
12352	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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng. 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

42
73



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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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 Paulo Anderson Alves Soares
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

43
73



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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço	Total

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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

44
73



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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	13,4136	4,0241
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,6824	5,0047

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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



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
		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			
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	Coefficiente Preço Total
		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			
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			
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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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

46
73



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: 970.606.553-72

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			

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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

47
73



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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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

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

48
73



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 VIOLA 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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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

49
73



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	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	3,0000
I2543	SERVENTE	H	10,0000
		Preço	Total
		16,6824	50,0472
		12,3408	123,4080
		Total:	173,4552
MATERIAIS			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000
I0280	BRITA	M3	0,6150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630
		Preço	Total
		53,7984	33,2636
		6,8400	123,1200
		54,8568	33,7369
		0,4032	148,5792
		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	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	1,5000
I2543	SERVENTE	H	0,8500
		Preço	Total
		16,6824	25,0236
		12,3408	10,4897
		Total:	35,5133
MATERIAIS			
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000
		Preço	Total
		3,2328	12,9312
		Total:	12,9312
SERVIÇOS			
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036
		Preço	Total
		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	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	1,0000
I2543	SERVENTE	H	1,1200
		Preço	Total
		16,6824	16,6824
		12,3408	13,8217

50
73

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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



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

[Assinatura]
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	Coefficiente
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140
		Preço	17,5830
		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	Coefficiente
		Preço	Total

51 / 73

[Assinatura]
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

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



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

(Handwritten Signature)
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

MODIGO	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 TRELÇADA P/ FÓRRO, 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/MIBR., 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	Coefficiente
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

(Handwritten) 52 / 73

(Handwritten Signature)
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

(Handwritten Signature)
Paulo Anderson Alves Soares
 Registro: 0614135834
 CPF: 618173923-87
 Eng. Eletricista



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	Coefficiente	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	Coefficiente	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

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



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	SERVEENTE	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	SERVEENTE	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

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

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

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 - PISO	M2	75,71
MAO DE OBRA			
		Unidade	Coefficiente
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000
I2543	SERVENTE	H	0,6000
			Preço
			Total
			16,6824 10,0094
			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	Coefficiente
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000
I2543	SERVENTE	H	0,2000
			Preço
			Total
			16,6824 3,3365
			12,3408 2,4682
			Total: 5,8046
MATERIAIS			
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830 2,5848 1,5069
			Total: 1,5069
			Total Simples: 7,31
			Encargos Sociais: INCLUSO

55
73



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:	1,40
		Valor Geral:	8,71
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	48,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	0,0800
I2543	SERVENTE	H	0,0400
		Preço	Total
			16,6824
			12,3408
			1,8282
MATERIAIS			
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000
			37,3824
			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
			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	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	0,6000
I2543	SERVENTE	H	0,8000
		Preço	Total
			16,6824
			12,3408
			19,8821
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243
			48,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200
			0,4032
			3,9191
			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	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	0,6000
I2543	SERVENTE	H	0,6000
		Preço	Total
			16,6824
			12,3408
			7,4045
			17,4139
SERVIÇOS			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250
			329,6736
			8,2418
			8,2418

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 Souto
Registro: 0614135834
CPF: 618173923 87
Eng. Eletricista

50
73



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:	25,86		
		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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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-4	M2	1,1000	24,6096	27,0706
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,4616	8,7896
				Total:	35,8402

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 9836-6384, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

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

57
73



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

[Assinatura]
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\$)
		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	Coefficiente
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000
I2543	SERVENTE	H	0,4000
		Preço	Total
			16,6824
			4,9363
			14,9458
MATERIAIS			
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000
			2,7144
			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	Coefficiente
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000
		Preço	Total
			295,2936
			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	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	3,0000
I2543	SERVENTE	H	3,0000
		Preço	Total
			16,6824
			12,3408
			87,0696
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000
			48,6000
			0,7920
			0,8185
			91,6128
		Total:	93,1693
		Total Simples:	180,24
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	34,62

58
73

[Assinatura]
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

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



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

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



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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço	Total
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	65,7648	65,7648
				Total:	65,7648

60
73

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

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

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



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

Francisco Pascoal M. Sabóia
Eng.º 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



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

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
H1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	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	Coefficiente	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		
DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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

Francisco Pascoal M. Sabóla
Eng.º CMI 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



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	Coefficiente	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	Coefficiente	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

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 9836-6384, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

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