



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:	1,90		
		Valor Geral:	11,79		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	198,31		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	13,4136	40,2408
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	16,3584	49,0752
I2543	SERVEnte	H	2,5000	12,3408	30,8520
				Total:	120,1680
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	53,7984	0,1883
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7920	1,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4032	1,0080
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,4248	0,8496
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,2672	5,0688
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5856	3,5856
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,1160	2,2320
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,1312	2,1312
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,3976	2,3976
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,1528	2,5834
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	4,8312	24,1560
				Total:	46,1805
		Total Simples:			166,35
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			31,96
		Valor Geral:			198,31
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	180,23		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	13,4136	40,2408
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	16,3584	49,0752
I2543	SERVEnte	H	2,5000	12,3408	30,8520
				Total:	120,1680
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,7984	0,2152
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7920	2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4032	1,2096
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,4352	4,4352
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,0008	2,0016
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,3392	1,3392

64
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					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	8,5176	8,5176
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	1,7208	1,7208
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	7,8048	2,5756
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	2,8152	4,2228
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	4,7880	2,3940
				Total:	31,0076
				Total Simples:	151,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	29,05
				Valor Geral:	180,23
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN			10,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,4136	1,2072
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	16,3584	1,4723
				Total:	2,6795
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	32,5152	1,0080
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	28,2384	1,3554
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1,0000	3,6648	3,6648
				Total:	6,0282
				Total Simples:	8,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1,67
				Valor Geral:	10,38
CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UNID.			1.479,89
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	16,6824	10,0094
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,3408	7,4045
				Total:	17,4139
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PLACA INAUGURAL EM AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,0000	1.224,0000	1.224,0000
				Total:	1.224,0000
				Total Simples:	1.241,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	238,48
				Valor Geral:	1.479,89
C1628	LIMPEZA GERAL	M2			10,30

65
93

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\$)
MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,7000
			12,3408
			8,6386
			Total: 8,6386
			Total Simples: 8,64
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 1,66
			Valor Geral: 10,30
C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	48,62
MAO DE OBRA			
I2391	PEDREIRO	H	1,1000
			16,6824
I2543	SERVENTE	H	1,1000
			12,3408
			Total: 31,9255
MATERIAIS			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005
			53,7984
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,0000
			8,5752
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200
			0,4032
			Total: 8,8521
			Total Simples: 40,78
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 7,84
			Valor Geral: 48,62
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	61,54
MAO DE OBRA			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000
			13,4136
I2320	ENCANADOR	H	0,5000
			16,3584
			Total: 14,8860
MATERIAIS			
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000
			36,6768
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800
			0,2016
			Total: 36,7332
			Total Simples: 51,62
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 9,92
			Valor Geral: 61,54
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	37,29
MAO DE OBRA			
I2391	PEDREIRO	H	0,5000
			16,6824
			Total: 8,3412

66
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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000		
			22,9392		
			Total: 22,9392		
			Total Simples: 31,28		
			Encargos Sociais: INCLUSO		
			Valor BDI: 6,01		
			Valor Geral: 37,29		
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	54,65		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,0000	16,6824	16,6824
I2543	SERVENTE	H	1,0000	12,3408	12,3408
				Total: 29,0232	
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	48,6000	0,0486
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4032	0,1814
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	16,5888	16,5888
				Total: 16,8188	
				Total Simples: 45,84	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 8,81	
				Valor Geral: 54,65	
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	619,10		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	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	6,4910	16,6824	108,2855
I2543	SERVENTE	H	12,9510	12,3408	159,8257
				Total: 310,5465	
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	7,2360	0,3184
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	48,6000	13,3650
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	5,9616	15,3929
I0280	BRITA	M3	0,1080	54,8568	5,9245
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,7920	15,7687
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,8376	4,3675

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

67
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

[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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800
	Total:		208,7895
	Total Simples:		519,34
	Encargos Sociais:		INCLUSO
	Valor BDI:		99,76
	Valor Geral:		619,10
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	27,29
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
I0037	AJUDANTE	H	0,2000
	Total:		2,6827
MATERIAIS			
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000
	Total:		20,2032
	Total Simples:		22,89
	Encargos Sociais:		INCLUSO
	Valor BDI:		4,40
	Valor Geral:		27,29
CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	4.722,01
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente
I2391	PEDREIRO	H	9,0000
I2543	SERVENTE	H	5,0000
	Total:		211,8456
MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000
I6244	ANEL PRE-MOLDAOD DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	9,0000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	4,6875
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	3,1250
I2298	CURVA PLACA EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,0000
I9927	PLACA EM FIBRA DE VIDRO PULTRADO ESP, 4 MM	M2	0,3000
	Total:		2.389,5771
MATERIAIS			
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,0000
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD.	UN	2,0000
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	15,0000
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,0610

68
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 9836-6384, 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\$)		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	M2	4,5000		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,9500		
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	24,7500		
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	1,5000		
	Total:		1.359,6636		
	Total Simples:		3.961,09		
	Encargos Sociais:		INCLUSO		
	Valor BDI:		760,92		
	Valor Geral:		4.722,01		
CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4.022,50		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	2,0000	12,3408	24,6816
	Total:				24,6816
MATERIAIS					
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,5000	7,8048	11,7072
	Total:				11,7072
SERVIÇOS					
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M	45,9360	5,6016	257,3151
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M	2,1376	338,0328	722,5789
C2862	LASTRO DE BRITA	M	13,2480	87,7669	1.162,7362
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M	5,3440	80,1474	428,3076
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/PISO - VÃO ATÉ 2 m	M	8,5600	71,4096	611,2662
C4810	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)		2,0000	77,8536	155,7072
	Total:				3.337,9111
	Total Simples:				3.374,30
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				648,20
	Valor Geral:				4.022,50
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,11
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	0,0750	12,3408	0,9256
	Total:				0,9256
	Total Simples:				0,93
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				0,18
	Valor Geral:				1,11

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
--------	-----------	-------	-------------

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

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

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

70
73



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 08 (SEIS) ARENINHAS DO TIPO II, CAMPO DE 28,00 X 28,00 COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE LOCAL DA OBRA (RUA BARRO, MUNICÍPIO UF:)
 MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 19,21%
 Paulo Anderson Alves Soares
 Registro: 0614135834
 CPF: 61.881.73923-87
 quarta-feira, 4 de Setembro de 2021
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sôcio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.552-79

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

71
73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	10.354,45	4,88%	505,30	16,81%	1.740,58	17,06%	1.766,47
2	IMPLANTAÇÕES	2,58%	7.744,93	100,00%	7.744,93	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24%	6.705,24	100,00%	6.705,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	CALÇADA	3,99%	11.961,28	0,00%	0,00	60,00%	7.176,77	40,00%	4.784,51
5	MUROS E FECHAMENTOS	27,75%	83.218,41	0,00%	0,00	50,00%	41.609,21	60,00%	41.609,21
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGURANTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS - ALTURA DO FIOS (TUPOS) MÍNIMA DE 50 mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)	37,13%	111.352,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	15,00%	16.702,91
7	OBRAS DE DRENAGEM	1,40%	4.192,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	2.096,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,58%	19.721,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
9	VESTIÁRIO - DEPOSITO	14,83%	44.470,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
10	LIMPEZA FINAL	0,05%	151,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	TOTAL C/BDI	100,00%	299.873,66	4,99%	14.955,47	16,85%	50.526,56	22,33%	65.959,54
	TOTAL ACUMULADO			4,99%	14.955,47	21,84%	65.482,02	44,17%	132.441,56

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	10.354,45	11,09%	1.148,31	13,19%	1.365,75	36,97%	3.828,04
2	IMPLANTAÇÕES	2,58%	7.744,93	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,60%	433,72
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24%	6.705,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,60%	375,49
4	CALÇADA	3,99%	11.961,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,60%	669,83
5	MUROS E FECHAMENTOS	27,75%	83.218,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,60%	4.660,23
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGURANTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS - ALTURA DO FIOS (TUPOS) MÍNIMA DE 50 mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)	37,13%	111.352,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	85,00%	94.649,82
7	OBRAS DE DRENAGEM	1,40%	4.192,88	50,00%	2.096,44	0,00%	0,00	5,60%	234,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,58%	19.721,50	60,00%	11.832,90	20,00%	3.944,30	20,00%	3.944,30
9	VESTIÁRIO - DEPOSITO	14,83%	44.470,67	40,00%	17.788,27	40,00%	17.788,27	20,00%	8.994,13
10	LIMPEZA FINAL	0,05%	151,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	151,57
	TOTAL C/BDI	100,00%	299.873,66	10,96%	32.865,92	7,70%	7.709,32	23,30%	117.841,94
	TOTAL ACUMULADO			55,13%	165.307,48	62,83%	188.405,80	102,13%	306.247,73

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



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 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

BDI:

19,21%

DATA: CNPJ: 11.757.747/0001-05

quarta-feira, 6 de Abril de 2012 09:21

Antonio Marcos Coutinho Gomes

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

CPF: 970.006.553-72

TABELA 26 E 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

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

CPF: 030.090.353-72

Antonio Marcos Coutinho Gomes

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	6,23
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	7,80
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	1,20
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,85
	BDI =	19,21

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

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

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