



OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

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

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85%

DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

ENCARGOS:

85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNID. S/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 121.469,88
1.1	I-SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO	H	240,00	279,73	67.135,20
1.2	I-SEINFRA	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	12,00	4.527,89	54.334,68
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.869,60
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	155,80	1.869,60
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 313.653,31
3.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	13,50	6,59	88,97
3.2	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,50	18,84	254,34
3.3	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	4.000,00	14,62	58.480,00
3.4	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.000,00	33,85	135.400,00
3.4	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.500,00	79,62	119.430,00
4.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 437.527,05
4.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.200,00	22,15	26.580,00
4.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	15.000,00	14,63	219.450,00
4.3	SEINFRA	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	500,00	36,70	18.350,00
4.4	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.000,00	47,27	94.540,00
4.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	32,78	32.780,00
4.6	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	45,00	80,87	3.639,15
4.7	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	45,00	6,62	297,90
3	SEINFRA	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	1.000,00	41,89	41.890,00
5.0			LIGAÇÕES EGOTO				R\$ 93.468,80
5.1	SEINFRA	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	15,00	331,84	4.977,60
5.2	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	150,00	26,54	3.981,00
5.3	SEINFRA	C0603	CÁIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	100,00	204,72	20.472,00
5.4	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	20,00	3.201,91	64.038,20
TOTAL GERAL S/BDI INCLUSO - R\$						967.988,64	
BDI - 26,85%						R\$	259.904,65
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO - R\$						1.227.893,29	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 1.227.893,29 UM MILHÃO, DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

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



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



OBRA:
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE

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

MUNICIPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

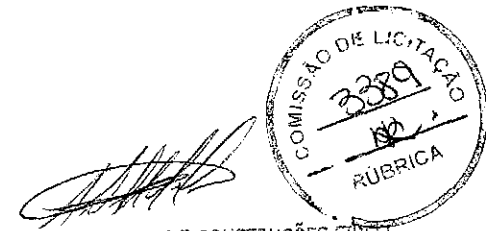
BDI:

26,85%

DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	H	1,0000	279,7344	279,7344
MAO DE OBRA					
I2322	ENGENHEIRO	H	1,0000	279,7344	279,7344
					Total: 279,7344
					Total Simples: 279,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 279,73
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS			
MAO DE OBRA					
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	1,0000	4.527,8937	4.527,8937
					Total: 4.527,8937
					Total Simples: 4.527,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 4.527,89
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,0779	26,1558
					Total: 26,1558
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,8284	33,4850
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,2454	21,2454
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2756	73,2402
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1474	1,6721
					Total: 129,6427
					Total Simples: 155,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 155,80
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	93,6459	5,1505
					Total: 5,1505
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1100	13,0779	1,4386
					Total: 1,4386
					Total Simples: 6,59
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.505.553-72

OBRA:

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

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

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85%

DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Valor Geral:					6,59
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	108,2471	3,7886
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	37,6944	1,3193
Total:					5,1080
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,0779	13,7318
Total:					13,7318
Total Simples:					18,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,84
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	17,6517	7,9433
12543	SERVENTE	H	0,4500	13,0779	5,8851
Total:					13,8283
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	54,4500	0,1089
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4554	0,3734
Total:					0,4823
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	312,1879	0,3122
Total:					0,3122
Total Simples:					14,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,62
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)				M
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,6517	5,2955
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,0779	5,2312
Total:					10,5267
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8610	0,9653
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	34,6564	0,6931
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,1228	0,2044
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,7929	0,1517
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x	M	1,0000	21,0971	21,0971

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



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.906.553-72

OBRA:

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE

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

MUNICIPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85%

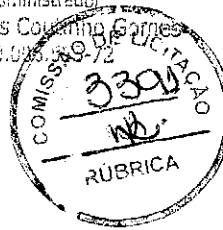
DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	305,4281	0,2138
				Total:	23,3254
				Total Simples:	33,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,85
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,0779	17,0013
				Total:	17,0013
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	54,4500	62,6175
				Total:	62,6175
				Total Simples:	79,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	79,62
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	17,6517	8,8259
I2543	SERVENTE	H	0,4500	13,0779	5,8851
				Total:	14,7109
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	54,4500	0,4792
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	45,5400	5,4648
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,4554	1,4937
				Total:	7,4377
				Total Simples:	22,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,15
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	17,6517	7,0607
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,0779	3,9234
				Total:	10,9841
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	45,5400	3,6432
				Total:	3,6432
				Total Simples:	14,63



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.095.339-72



OBRA:
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

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

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **26,85%** DATA: **segunda-feira, 8 de março de 2021**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,63
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,9000	17,6517	15,8865
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,0779	13,7318
				Total:	29,6183
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	54,4500	0,3920
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	45,5400	5,4648
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,4554	1,2205
				Total:	7,0773
				Total Simples:	36,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,70
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,8975	1,1949
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	76,5494	0,7655
				Total:	1,9604
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,6517	5,2955
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,0779	7,8467
				Total:	13,1423
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,5400	6,8310
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,1815	9,9272
				Total:	16,7582
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	358,3958	15,4110
				Total:	15,4110
				Total Simples:	47,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,27
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,8483	1,8810



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho
 CPF: 970.935.553-7



OBRA:
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: **26,85%** DATA: **segunda-feira, 8 de março de 2021**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,6944	0,1545
				Total:	2,0356
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,6517	2,8154
12543	SERVEANTE	H	0,1595	13,0779	2,0859
				Total:	4,9014
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,4516	0,2499
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4455	22,7205
				Total:	25,8383
				Total Simples:	32,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,78
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,6517	12,7092
12543	SERVEANTE	H	0,7200	13,0779	9,4161
				Total:	22,1253
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,0060	42,9066
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9800	15,8400
				Total:	58,7466
				Total Simples:	80,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,87
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,6517	3,5303
12543	SERVEANTE	H	0,2000	13,0779	2,6156
				Total:	6,1459
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8314	0,4785

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



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 020.095.553-72

OBRA:

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE

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

MUNICIPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85%

DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				Total:	0,4785
				Total Simples:	6,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,62
C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	116,6807	8,4010
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	23,8975	1,9118
				Total:	10,3128
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,0779	5,2312
				Total:	5,2312
MATERIAIS					
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,1150	229,1355	26,3506
				Total:	26,3506
				Total Simples:	41,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,89
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO				M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,0779	130,7790
				Total:	130,7790
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	50,4900	34,1565
10280	BRITA	M3	0,8780	75,9825	66,7128
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4554	100,1880
				Total:	201,0571
				Total Simples:	331,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	331,84
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,3748	7,4749
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,6517	9,1789
				Total:	16,6538
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7325	0,5717

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



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.505.553-72

OBRA: **RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE**

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

MUNICIPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85%

DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	33,5610	0,7719
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,4546	8,5391
				Total:	9,8828
				Total Simples:	26,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,54
C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,3748	1,6531
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,3748	8,6968
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,6517	2,0299
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,6517	10,6793
12391	PEDREIRO	H	2,9070	17,6517	51,3135
12543	SERVENTE	H	5,3080	13,0779	69,4175
				Total:	143,7901
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220	11,3850	0,2505
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	50,4900	5,3015
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,5936	6,0498
10280	BRITA	M3	0,0420	75,9825	3,1913
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0890	5,9459
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,8197	2,0820
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,4554	11,9215
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,9893	0,2397
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,2574	25,9459
				Total:	60,9279
				Total Simples:	204,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	204,72
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,0779	26,1558
				Total:	26,1558
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,4920	75,9825	113,3659
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	30,8088	92,4264



OBRA:

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

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

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

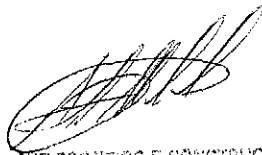
BDI:

26,85%

DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,4546	21,1365
				Total:	226,9288
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	46,8181	470,5218
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	81,7286	1.055,9330
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,8448	328,3817
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	312,1879	90,5345
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	328,7630	196,6002
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	56,9290	104,7493
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	18,9631	208,5936
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400	34,6564	493,5076
				Total:	2.948,8217
				Total Simples:	3.201,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.201,91


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.536.553-72



OBRA:
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

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

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA:

26,85% segunda-feira, 8 de março de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	12,55%	154.084,54	10,00%	15.408,45	10,00%	15.408,45	8,00%	12.326,76	8,00%	12.326,76	8,00%	12.326,76	8,00%	12.326,76	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19%	2.371,59	10,00%	237,16	10,00%	237,16	8,00%	189,73	8,00%	189,73	8,00%	189,73	8,00%	189,73	
3	MOVIMENTO DE TERRA	32,40%	397.869,22	10,00%	39.786,92	10,00%	39.786,92	8,00%	31.829,54	8,00%	31.829,54	8,00%	31.829,54	8,00%	31.829,54	
4	PAVIMENTAÇÃO	45,20%	555.003,06	10,00%	55.500,31	10,00%	55.500,31	8,00%	44.400,25	8,00%	44.400,25	8,00%	44.400,25	8,00%	44.400,25	
5	LIGAÇÕES EGOTO	9,66%	118.565,17	10,00%	11.856,52	10,00%	11.856,52	8,00%	9.485,21	8,00%	9.485,21	8,00%	9.485,21	8,00%	9.485,21	
TOTAL C/BDI			100,00%	1.227.893,68	10,00%	122.789,56	10,00%	122.789,56	8,00%	98.211,49	8,00%	98.211,49	8,00%	98.211,49	8,00%	98.211,49
TOTAL ACUMULADO					10,00%	122.789,56	20,00%	245.579,12	28,00%	343.790,61	36,00%	441.992,10	44,00%	540.203,59	52,00%	638.414,79

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	12,55%	154.084,54	8,00%	12.326,76	8,00%	12.326,76	8,00%	12.326,76	8,00%	12.326,76	8,00%	12.326,76	8,00%	12.326,76	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19%	2.371,59	8,00%	189,73	8,00%	189,73	8,00%	189,73	8,00%	189,73	8,00%	189,73	8,00%	189,73	
3	MOVIMENTO DE TERRA	32,40%	397.869,22	8,00%	31.829,54	8,00%	31.829,54	8,00%	31.829,54	8,00%	31.829,54	8,00%	31.829,54	8,00%	31.829,54	
4	PAVIMENTAÇÃO	45,20%	555.003,06	8,00%	44.400,25	8,00%	44.400,25	8,00%	44.400,25	8,00%	44.400,25	8,00%	44.400,25	8,00%	44.400,25	
5	LIGAÇÕES EGOTO	9,66%	118.565,17	8,00%	9.485,21	8,00%	9.485,21	8,00%	9.485,21	8,00%	9.485,21	8,00%	9.485,21	8,00%	9.485,21	
TOTAL C/BDI			100,00%	1.227.893,68	8,00%	98.211,49	8,00%	98.211,49	8,00%	98.211,49	8,00%	98.211,49	8,00%	98.211,49	8,00%	98.211,49
TOTAL ACUMULADO					8,00%	98.211,49	16,00%	196.422,98	24,00%	294.634,47	32,00%	392.845,96	40,00%	491.057,45	48,00%	589.268,94

(Assinatura)
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.717/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.559-72



OBRA:

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

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

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

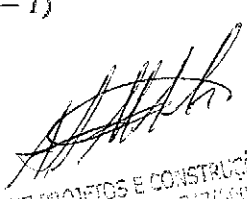
26,85%

DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85

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


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 070.005.589-72



OBRA:
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

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

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85%

DATA:

segunda-feira, 8 de março de 2021

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 26.1

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio administrador
Antonio Marcus Coutinho Gomes
CPF: 070.005.553-72