

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA/CE
ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. REFORMA DA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA.

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 91.057,63 (NOVENTA E UM MIL, CINQUENTA E SETE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)

Proponente, **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP,**

Endereço: **RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA**

CEP nº **60.441-685**

Cidade: **FORTALEZA – CE**

CNPJ (M.F): **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo da Empresa: **(85) 3021-1841**

Telefone do Representante: **(85)99659-5962**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de execução dos serviços: **90 (NOVENTA) dias.**

Prazo do início dos serviços: **10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)**

Fortaleza/CE em, 25 de Outubro de 2019.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Padêgus
Sócia Administradora

Sócio Administrador
Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Padêgus
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP




José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

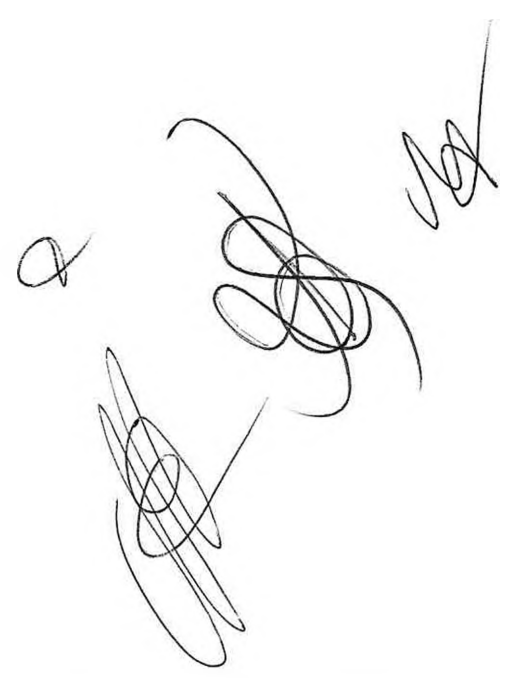
303

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA : 25/10/2019		BDI : 25.92%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FORTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.502,32	2,75
2	FUNDAÇÕES			11.536,99	12,67
3	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS			1.485,10	1,63
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			5.179,30	5,69
5	REVESTIMENTOS			10.791,85	11,85
6	PISO			4.708,67	5,17
7	COBERTA			13.160,70	14,45
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			871,63	0,96
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS			2.709,80	2,98
10	ESQUADRIAS			9.020,49	9,91
11	PINTURA			10.347,02	11,36
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			18.743,76	20,58
				VALOR ORÇAMENTO:	72.313,87
				VALOR BDI TOTAL:	18.743,76
				VALOR TOTAL:	91.057,63

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
 Sócia Administradora

José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D



304
18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA		DATA : 25/10/2019	BDI : 25.92%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.502,32
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,75	44,43	211,04
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,65	19,26	1.071,82
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	56,40	7,41	417,92
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,04	7,41	37,35
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	11,85	133,67
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,78	19,63	211,61
1.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	10,78	38,96	418,91
2	FUNDAÇÕES						11.536,99
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,66	34,59	1.302,66
2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,33	22,19	340,17
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,82	427,92	2.062,57
2.4	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	21,02	363,49	7.640,56
2.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,36	530,53	191,03
3	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS						1.485,10
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,00	7,85	274,75
3.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	54,59	818,85
3.3	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	SEINFRA	M2	15,00	26,10	391,50
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						5.179,30
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	110,48	46,88	5.179,30
5	REVESTIMENTOS						10.791,85
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	5,15	1.648,00
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	320,00	27,40	8.768,00
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,55	67,72	375,85
6	PISO						4.708,67
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,15	32,19	1.839,66
6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	79,54	36,07	2.869,01
7	COBERTA						13.160,70
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,55	74,63	3.474,03
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	46,55	50,24	2.338,67
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	36,74	7.348,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						871,63
8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,75	5,35	25,41
8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,75	4,00	19,00
8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,75	16,53	78,52
8.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	11,21	112,10
8.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	15,49	123,92
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,00	27,50	192,50
8.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,18	320,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.709,90
9.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,35	80,25
9.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,00	60,00
9.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	15,00	14,81	222,15
9.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	15,00	4,78	71,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05/009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA		DATA: 25/10/2019		BDI: 25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	195,20	1.952,00
9.6	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	13,00	24,90	323,70
10	ESQUADRIAS						9.020,49
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	658,56	2.634,24
10.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	239,90	959,60
10.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,47	61,88
10.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	23,11	554,64
10.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	376,10	789,81
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	12,54	320,60	4.020,32
11	PINTURA						10.347,02
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	783,30	9,18	7.190,69
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,74	17,47	1.235,83
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,68	32,18	1.920,50
VALOR ORÇAMENTO:						72.313,87	
VALOR BDI TOTAL:						18.743,76	
VALOR TOTAL:						91.057,63	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivalda da Paixão Rodrigues
 Sócia Administradora

José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

306


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA: 25/10/2019	BDI: 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,96400000	7,13	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						23,99
VALOR SEM ENCARGOS:						23,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,44
VALOR COM ENCARGOS:						44,43
VALOR BDI (25.92%):						11,62
VALOR COM BDI:						55,95

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	9,63	1,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28440000	7,13	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,26
VALOR BDI (25.92%):						4,99
VALOR COM BDI:						24,25

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	9,63	0,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	7,13	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (25.92%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,33

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	9,63	0,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	7,13	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (25.92%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,33

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	9,63	0,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79040000	7,13	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45

307


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA:	25/10/2019	BDI:	25.92%
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (25.92%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,92

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24060000	33,50	8,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	7,13	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						19,63
VALOR BDI (25.92%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,72

1.7. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,36330000	107,46	35,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,82
VALOR SEM ENCARGOS:						35,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						38,86
VALOR BDI (25.92%):						10,07
VALOR COM BDI:						48,93

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	7,13	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:						18,68
VALOR SEM ENCARGOS:						18,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,91
VALOR COM ENCARGOS:						34,59
VALOR BDI (25.92%):						8,97
VALOR COM BDI:						43,56

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	7,13	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						22,19
VALOR BDI (25.92%):						5,75
VALOR COM BDI:						27,94

2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34000000	9,53	80,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08250000	7,13	64,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E. E. B. M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA:	25/10/2019	BDI:	25.92%
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					05/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	54,45	11,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,11
VALOR SEM ENCARGOS:					303,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					124,13
VALOR COM ENCARGOS:					427,92
VALOR BDI (25.92%):					110,92
VALOR COM BDI:					538,84

2.3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,94000000	9,63	47,56
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	6,91600000	7,13	49,33
TOTAL MAO DE OBRA:					96,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	66,18	76,11
TOTAL MATERIAL:					76,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	299,77	89,93
TOTAL SERVIÇO:					89,93
VALOR SEM ENCARGOS:					262,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					100,56
VALOR COM ENCARGOS:					363,49
VALOR BDI (25.92%):					94,22
VALOR COM BDI:					457,71

2.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,96400000	9,63	28,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	9,88000000	7,13	70,47
TOTAL MAO DE OBRA:					99,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830000	54,45	33,67
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	18,00000000	4,40	79,20
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,61500000	75,96	46,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	388,50000000	0,46	169,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,26300000	69,05	18,16
TOTAL MATERIAL:					347,27
VALOR SEM ENCARGOS:					446,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					84,35
VALOR COM ENCARGOS:					530,63
VALOR BDI (25.92%):					137,54
VALOR COM BDI:					668,17

3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07900000	7,84	0,62

309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA:	25/10/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2019

ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	9,63	0,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,38
MATERIAL							
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23	
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06	
						TOTAL MATERIAL:	5,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
						VALOR COM ENCARGOS:	7,85
						VALOR BDI (25.92%):	2,03
						VALOR COM BDI:	9,88

3.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	7,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,60	
SERVICO							
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	301,91	9,06	
						TOTAL SERVICO:	9,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,93
						VALOR COM ENCARGOS:	54,59
						VALOR BDI (25.92%):	14,15
						VALOR COM BDI:	68,74

3.3. C0929 - CORTE EM CONCRETO DETERIORADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	7,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,09	
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,01
						VALOR COM ENCARGOS:	26,10
						VALOR BDI (25.92%):	6,77
						VALOR COM BDI:	32,87

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	7,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,76	
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50	
						TOTAL MATERIAL:	14,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,84
						VALOR COM ENCARGOS:	46,88
						VALOR BDI (25.92%):	12,15

330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA:	25/10/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2019

VALOR COM BDI:	59,03
-----------------------	-------

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09820000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	H	0,14820000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:				2,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:				1,43
VALOR SEM ENCARGOS:				3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,71
VALOR COM ENCARGOS:				5,15
VALOR BDI (25.92%):				1,33
VALOR COM BDI:				6,48

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,59280000	9,63	5,71
12543 SERVENTE	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:				9,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	299,77	7,49
TOTAL SERVICO:				7,49
VALOR SEM ENCARGOS:				17,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,97
VALOR COM ENCARGOS:				27,40
VALOR BDI (25.92%):				7,10
VALOR COM BDI:				34,50

5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,71136000	9,63	6,85
12543 SERVENTE	H	0,71136000	7,13	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:				11,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,69	33,76
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	11,88
TOTAL MATERIAL:				45,64
VALOR SEM ENCARGOS:				57,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,16
VALOR COM ENCARGOS:				67,72
VALOR BDI (25.92%):				17,55
VALOR COM BDI:				85,27

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	12,05	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,43

311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA:	25/10/2019	BDI:	25.92%
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	VERSAO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES	48.68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					05.2019

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	9,63	3,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						11,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,99900000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,08

VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	32,19
VALOR BDI (25.92%):	8,34
VALOR COM BDI:	40,53

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13620000	7,13	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	36,07
VALOR BDI (25.92%):	9,35
VALOR COM BDI:	45,42

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	7,84	7,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						42,66

VALOR SEM ENCARGOS:	59,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	74,63
VALOR BDI (25.92%):	19,34
VALOR COM BDI:	93,97

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	9,63	10,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	7,13	7,75

352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA: 25/10/2019	BDI: 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 05/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MAO DE OBRA:					18,21	
TOTAL MATERIAL:					16,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,53	
VALOR COM ENCARGOS:					50,24	
VALOR BDI (25,92%):					13,02	
VALOR COM BDI:					63,26	

7.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	9,63	10,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08680000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					18,21	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,21	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,53	
VALOR COM ENCARGOS:					36,74	
VALOR BDI (25,92%):					9,52	
VALOR COM BDI:					46,26	

8.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,46	
VALOR COM ENCARGOS:					5,35	
VALOR BDI (25,92%):					1,39	
VALOR COM BDI:					6,74	

8.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	9,63	1,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09880000	7,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	50,49	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,18	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					4,00	
VALOR BDI (25,92%):					1,04	
VALOR COM BDI:					5,04	

313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA: 25/10/2019	BDI: 25.92%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	65.20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

8.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	7,84	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,63	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						16,53
VALOR BDI (25.92%):						4,28
VALOR COM BDI:						20,81

8.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	7,84	1,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	9,63	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,84	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,05	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						11,21
VALOR BDI (25.92%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,12

8.5. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,19	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						15,49
VALOR BDI (25.92%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,51

8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	7,84	4,03

314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05/009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA:	25/10/2019	BDI:	25.92%	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	9,63	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
TOTAL MATERIAL:					10,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,64	
VALOR COM ENCARGOS:					27,50	
VALOR BDI (25.92%):					7,13	
VALOR COM BDI:					34,63	

0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	7,84	1,74
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	7,84	9,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	9,63	2,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	9,63	11,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08933200	9,63	39,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09567200	7,13	57,74
TOTAL MAO DE OBRA:					121,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,39	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,49	8,13
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,98	5,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,46	19,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,99	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:					95,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					218,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,48	
VALOR COM ENCARGOS:					320,18	
VALOR BDI (25.92%):					82,99	
VALOR COM BDI:					403,17	

9.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,46	
VALOR COM ENCARGOS:					5,35	
VALOR BDI (25.92%):					1,39	
VALOR COM BDI:					6,74	

9.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,46	
VALOR COM ENCARGOS:					5,35	
VALOR BDI (25.92%):					1,39	
VALOR COM BDI:					6,74	

315


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA: 25/10/2019	BDI: 25.92%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.68%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09880000	7,13	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	50,49	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						4,00
VALOR BDI (25.92%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,04

9.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	9,76	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (25.92%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,65

9.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

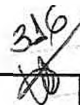
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10860000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10860000	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (25.92%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,02

9.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	7,84	23,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	9,76	28,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						69,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16

316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019 TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA: 25/10/2019	BDI: 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						85,97
VALOR SEM ENCARGOS:						135,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,45
VALOR COM ENCARGOS:						195,20
VALOR BDI (25.92%):						50,60
VALOR COM BDI:						245,80

9.6. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:						12,59
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	9,58	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	11,59	6,21
TOTAL SERVICIO:						8,35
VALOR SEM ENCARGOS:						20,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						24,90
VALOR BDI (25.92%):						6,45
VALOR COM BDI:						31,35

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,97	283,97
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,74	49,48
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,23	250,23
TOTAL SERVICIO:						583,68
VALOR SEM ENCARGOS:						583,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,88
VALOR COM ENCARGOS:						658,56
VALOR BDI (25.92%):						170,70
VALOR COM BDI:						829,26

10.2. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	7,84	19,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51940000	9,63	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:						44,01
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	158,40	158,40



357

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA: 25/10/2019	BDI: 25.92%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	158,40
VALOR SEM ENCARGOS:	202,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,49
VALOR COM ENCARGOS:	239,90
VALOR BDI (25.92%):	62,18
VALOR COM BDI:	302,08

10.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,85	9,85
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						15,47
VALOR BDI (25.92%):						4,01
VALOR COM BDI:						19,48

10.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	7,84	1,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL MATERIAL:						15,12
VALOR SEM ENCARGOS:						19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						23,11
VALOR BDI (25.92%):						5,99
VALOR COM BDI:						29,10

10.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	9,63	3,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,45	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,93	348,93
TOTAL MATERIAL:						349,05
VALOR SEM ENCARGOS:						363,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,45
VALOR COM ENCARGOS:						376,10
VALOR BDI (25.92%):						97,49

358
 180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA			DATA: 25/10/2019	
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA			BDI: 25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA-CE			FORTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85.20%	-
				85.20%	48.69%
					REF.
					12/2018
					05/2019

VALOR COM BDI:	473,59
-----------------------	---------------

10.6. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	9,63	28,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	7,13	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						49,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	224,45	224,45
TOTAL MATERIAL:						224,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	355,43	3,55
TOTAL SERVICIO:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						277,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,92
VALOR COM ENCARGOS:						320,60
VALOR BDI (25.92%):						83,10
VALOR COM BDI:						403,70

11.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	9,64	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						9,18
VALOR BDI (25.92%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,56

11.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34500000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,47
VALOR BDI (25.92%):						4,53
VALOR COM BDI:						22,00

319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA:	25/10/2019	BDI:	25.92%
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	REF.	12/2018	MES	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79040000	7,64	6,20
12395 PINTOR	H	0,79040000	9,64	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:				13,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,65	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,25	3,40
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:				6,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (25.92%):	8,34
VALOR COM BDI:	40,52

José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
 Sócia Administradora

[Handwritten signatures and scribbles]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA : 25/10/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					05/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jose Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

Francisco Lucivaldo da Paixão Pontes
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisco Lucivaldo da Paixão Pontes Rodrigues
Sócio Administrador

303

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA : 25/10/2019	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2519/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,1600

Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	0,5900
	TOTAL	0,5900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
G+S	Garantia/Seguros	0,8000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,7700

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

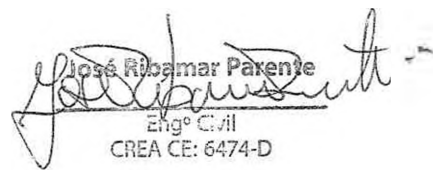
 Francisca Lucivalda da Paivão Roderjan Rodrigues
 Sócia Administradora

322
JK

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2019TP - REFORMA DA E.E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NO DISTRITO CARRAPATEIRA	DATA: 25/10/2019	BDI: 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARRAPATEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.502,32	100,00 2.502,32			100,00 2.502,32
2	FUNDAÇÕES	11.536,99	50,00 5.768,50	50,00 5.768,49		100,00 11.536,99
3	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS	1.485,10	100,00 1.485,10			100,00 1.485,10
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	5.179,30	50,00 2.589,65	50,00 2.589,65		100,00 5.179,30
5	REVESTIMENTOS	10.791,85	20,00 2.158,37	60,00 6.475,11	20,00 2.158,37	100,00 10.791,85
6	PISO	4.708,67		50,00 2.354,34	50,00 2.354,33	100,00 4.708,67
7	COBERTA	13.160,70	70,00 9.212,49	30,00 3.948,21		100,00 13.160,70
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	871,63		100,00 871,63		100,00 871,63
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.709,80		50,00 1.354,90	50,00 1.354,90	100,00 2.709,80
10	ESQUADRIAS	9.020,49		60,00 5.412,29	40,00 3.608,20	100,00 9.020,49
11	PINTURA	10.347,02		10,00 1.034,70	90,00 9.312,32	100,00 10.347,02
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.743,76	32,80 6.147,95	41,23 7.728,05	25,97 4.867,76	100,00 18.743,76
		91.057,63	29.864,38	37.537,37	23.655,88	91.057,63
			29.864,38	67.401,75	91.057,63	


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivalda da Paixão Poderjan Rodrigues
 Sócia Gerente

