



1.5.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI UN	1,00000000	38,82	38,82
TOTAL Material					38,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15380000	21,59	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04840000	17,42	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,16
VALOR:					42,78
VALOR SEM ENCARGOS:					41,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,31
VALOR BDI (24,52%):					10,49
VALOR COM BDI:					53,27

1.5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00170000	70,98	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	1,05	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	0,53	0,66
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,56	0,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,87	1,67
11293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,73	4,73
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,47	1,47
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,81	2,81
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,16	3,16
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,84	3,41
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	6,37	7,54
TOTAL Material					27,54
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,42500000	16,77	23,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,42500000	20,32	28,96
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,18750000	15,55	18,47
TOTAL Mão de obra:					71,33
VALOR:					98,97
VALOR SEM ENCARGOS:					84,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,68
VALOR BDI (24,52%):					24,24
VALOR COM BDI:					123,11

1.5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	70,98	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	1,05	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,53	0,80
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,32	1,32
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,77	1,77
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,85	5,85
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,27	2,27
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,24	11,24
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,18500000	10,30	1,70
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	3,71	2,78
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	6,32	1,58
TOTAL Material					31,03
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,42500000	16,77	23,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,42500000	20,32	28,96
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,18750000	15,55	18,47
TOTAL Mão de Obra:					71,33
VALOR:					102,36
VALOR SEM ENCARGOS:					58,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,68
VALOR BDI (24,52%):					25,70
VALOR COM BDI:					127,46

1.6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,88	22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,87	1,87
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,70	9,70
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,92	1,92
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	9,10000000	9,03	9,03
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,33	9,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,78	2,34

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRB/CB



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	1	UN	1,00000000	21,16	21,18
11409	1	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL Material:					74,78
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	2,85000000	18,77	47,79
12312	1	H	2,85000000	20,77	59,19
12543	1	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:					143,91
VALOR:					218,88
VALOR SEM ENCARGOS:					129,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					89,83
VALOR BDI (24,52%):					53,48
VALOR COM BDI:					271,57

1.6.2. 97610 LAMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038184	1	UN	1,00000000	7,60	7,60
00012285	1	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Material:					9,80
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,06900000	18,52	1,28
88264	1	H	0,16550000	22,54	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,01
VALOR:					14,81
VALOR SEM ENCARGOS:					13,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,55
VALOR BDI (24,52%):					3,83
VALOR COM BDI:					18,44

1.6.3. 060126 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	1	H	2,05629094	11,58	23,81
1099250	1	H	2,05547060	15,58	32,02
TOTAL Geral:					55,83
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	1	M	0,20554708	0,66	0,14
03566	1	UN	1,00000000	41,11	41,11
TOTAL Material:					41,25
VALOR:					87,08
VALOR SEM ENCARGOS:					87,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,62%):					23,80
VALOR COM BDI:					120,88

1.6.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	1	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,27550000	16,77	4,62
12312	1	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL Mão de Obra:					10,34
VALOR:					18,34
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,29
VALOR BDI (24,52%):					4,50
VALOR COM BDI:					22,84

1.7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,05000000	16,33	0,82
11488	1	L	0,12000000	11,31	1,36
11347	1	UN	0,25000000	0,52	0,13
12097	1	L	0,17000000	23,36	3,97
TOTAL Material:					6,28
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,33250000	16,77	5,58
12395	1	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR:					19,75
VALOR SEM ENCARGOS:					11,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,20
VALOR BDI (24,62%):					4,84
VALOR COM BDI:					24,59

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

1.7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	1	L	6,12000000	11,48	1,38
11347	1	UN	0,25000000	0,52	0,13
12096	1	L	0,17000000	20,19	3,43
TOTAL Material					4,94
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,33250000	16,77	5,58
12395	1	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra					13,47
VALOR					18,41
VALOR SEM ENCARGOS					10,21
VALOR ENCARGOS (83,85%)					8,20
VALOR BDI (24,52%)					4,51
VALOR COM BDI					22,92

1.7.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165	1	L	0,48000000	16,29	7,82
11347	1	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Material					8,34
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,17100000	16,77	2,87
12395	1	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL Mão de Obra					6,82
VALOR					15,16
VALOR SEM ENCARGOS					11,01
VALOR ENCARGOS (83,85%)					4,15
VALOR BDI (24,52%)					3,72
VALOR COM BDI					18,88

1.7.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	1	KG	0,35000000	1,09	0,38
11347	1	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material					0,48
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	H	0,31350000	20,77	6,51
12543	1	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL Mão de Obra					8,73
VALOR					9,21
VALOR SEM ENCARGOS					3,85
VALOR ENCARGOS (83,85%)					5,38
VALOR BDI (24,52%)					2,26
VALOR COM BDI					11,47

1.7.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	1	L	0,08000000	5,17	0,41
12097	1	L	0,28000000	23,36	5,84
TOTAL Material					6,25
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	1	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL Mão de Obra					15,78
VALOR					22,03
VALOR SEM ENCARGOS					12,27
VALOR ENCARGOS (83,85%)					9,78
VALOR BDI (24,52%)					5,49
VALOR COM BDI					27,43

1.7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,04000000	19,83	0,85
11100	1	L	0,18000000	21,74	3,80
11109	1	L	0,13000000	12,05	1,57
11347	1	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL Material					6,23
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,33250000	16,77	5,58
12395	1	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra					13,47
VALOR					19,70
VALOR SEM ENCARGOS					11,50

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CRCA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,20
VALOR BDI (24,52%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,53

1.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA L	0,03000000	18,33	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO		SEINFRA L	0,16000000	23,74	3,80
11346 LIXA PARA FERRO		SEINFRA UN	0,30000000	1,61	0,48
12293 ZARCAO		SEINFRA L	0,12000000	21,45	2,57
TOTAL Material					7,34
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,78000000	18,77	12,75
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,78000000	20,77	15,79
TOTAL Mão de Obra:					28,54
VALOR:					35,88
VALOR SEM ENCARGOS:					18,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,38
VALOR BDI (24,52%):					8,88
VALOR COM BDI:					44,68

1.7.8. C1236 EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMAOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11818 RESINA ACRILICA		SEINFRA L	0,18000000	27,05	4,87
11957 SELADOR ACRILICO P/CONCRETO		SEINFRA L	0,25000000	21,39	5,35
TOTAL Material					10,22
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,14250000	18,77	2,39
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:					22,12
VALOR:					32,34
VALOR SEM ENCARGOS:					19,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,36
VALOR BDI (24,52%):					7,93
VALOR COM BDI:					40,27

1.8.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIATICO		SEINFRA L	0,14000000	5,17	0,72
10052 AMONIA		SEINFRA L	0,20000000	4,61	0,92
TOTAL Material					1,64
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL Mão de Obra:					5,91
VALOR:					7,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,82
VALOR BDI (24,52%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,40

SEPV

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	REFORMA DA UBS EUZÉBIO RODRIGUES LIMA	48.003,87	23,35%	31,05%	45,60%	100,00%
			11.209,15	14.906,91	21.887,81	48.003,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.843,92	100,00%			100,00%
			1.843,92			1.843,92
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	301,84	100,00%			100,00%
			301,84			301,84
1.3	COBERTURA	15.690,92	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			6.276,37	6.276,37	3.138,18	15.690,92
1.4	PISOS	2.952,00	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			1.476,00	885,60	590,40	2.952,00
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.234,18	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			617,09	370,25	246,84	1.234,18
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.387,86	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			693,93	416,36	277,57	1.387,86
1.7	PINTURA	23.194,43		30,00%	70,00%	100,00%
				6.958,33	16.236,10	23.194,43
1.8	SERVIÇOS FINAIS	1.308,72			100,00%	100,00%
					1.308,72	1.308,72
		48.003,87	11.209,15	14.906,91	21.887,81	48.003,87
			11.209,15	26.116,06	48.003,87	

Atenciosamente,

SEP / 2023

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rsp: 062927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023



5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
A6	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente da Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	18,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
TOTAL		8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48



Atenciosamente,

[Faint, illegible text or stamp]

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

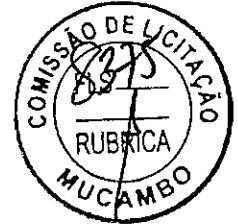
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927393-0
CRUZA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023



6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRSIA/CE



LOTE 04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DA UBS JDSE JDAQUIM PORTO						220.389,93	274.423,83
1.3		COBERTURA						23.500,97	29.261,72
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	10,40	12,95	3.408,18	4.243,84
1.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	41,97	52,26	13.753,99	17.126,12
1.3.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	25,24	31,43	1.111,82	1.384,49
1.3.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	16,76	75,29	93,75	1.412,44	1.756,75
1.3.5	C3005	MADREIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% NOVA)	SEINFRA	M2	327,71	11,64	14,49	3.814,54	4.748,52
1.4		REVESTIMENTOS						12.261,17	15.266,92
1.4.1	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	85,69	106,70	11.278,80	14.041,72
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	7,48	9,31	984,37	1.225,20
1.5		PISOS						33.348,51	41.524,29
1.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	36,04	44,88	9.610,43	11.967,70
1.5.2	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISID	SEINFRA	M2	266,66	81,54	101,53	21.745,46	27.073,99
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	7,48	9,31	1.994,62	2.482,60
1.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.583,34	5.707,16
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	704,36	877,07	1.408,72	1.754,14
1.6.2	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	566,25	708,83	1.136,50	1.417,66
1.6.3	C2270	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	156,35	197,18	316,70	384,36
1.6.4	I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	30,09	37,47	60,18	74,94
1.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,35	10,40	16,70	20,80
1.6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	29,35	36,55	235,60	292,40
1.6.7	C1990	PORTA SABAO, LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	40,14	49,98	321,12	399,84
1.6.8	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	42,55	52,98	340,40	423,84
1.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	96,87	123,11	387,48	481,68
1.6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	102,36	127,46	409,44	509,84
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.473,62	6.815,84
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	218,09	271,57	872,36	1.086,28
1.7.2	97810	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	14,81	18,44	118,48	147,52
1.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,71	18,32	117,68	146,56
1.7.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,34	22,84	220,08	274,08
1.7.5	060128	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	43,00	97,08	120,88	4.174,44	5.187,84
1.8		PINTURA						54.900,75	68.369,59
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	16,75	24,59	7.281,14	9.084,80
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	16,41	22,82	17.358,74	22.128,90
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	1.225,00	15,16	18,88	18.571,00	23.328,00
1.8.4	C2899	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	9,21	11,47	3.331,90	4.149,50
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	22,03	27,43	4.236,37	5.274,19
1.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	35,88	44,68	717,60	893,60
1.9		MUROS E FECHAMENTOS						10.256,51	12.777,58
1.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,80	262,49	314,40	6.966,72	8.877,44

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

1.9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	365,31	454,88	3.287,79	4.093,92
1.10	SERVIÇOS FINAIS							3.006,86	3.743,64
1.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,28	7,55	6,40	3.006,86	3.743,64
								VALOR BDI TOTAL:	64.038,90
								VALOR ORÇAMENTO:	220.386,83
								VALOR TOTAL:	274.423,83

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Três centavos

Atenciosamente,



[Faint, illegible text, possibly a stamp or bleed-through from the reverse side of the page.]

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Serralva Maia
 Responsável

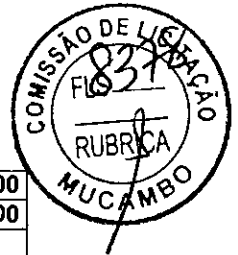
CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CR1A/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada-Nova – CE, 11 de setembro de 2023

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO	274.423,83	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	54.033,90	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	220.389,93	
	VALOR TOTAL:	274.423,83	
Duzentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Três centavos			



Atenciosamente,

[Faint, illegible text and large handwritten signature]

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esteban Saraliva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3.1. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,15	4,03
					TOTAL Material:	4,03
Mão de Obra						
	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38000000	18,77	6,37
					TOTAL Mão de Obra:	6,37
					VALOR:	10,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,93
					VALOR BDI (24,52%):	2,85
					VALOR COM BDI:	12,85

1.3.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,67	4,02
					TOTAL Material:	4,02
Mão de Obra						
	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
					TOTAL Mão de Obra:	37,95
					VALOR:	41,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
					VALOR BDI (24,52%):	10,29
					VALOR COM BDI:	52,26

1.3.3. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,34	7,02
					TOTAL Material:	7,02
Mão de Obra						
	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
					TOTAL Mão de Obra:	17,26
Serviço						
	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	481,87	0,96
					TOTAL Serviço:	0,96
					VALOR:	25,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,91
					VALOR BDI (24,52%):	6,19
					VALOR COM BDI:	31,43

1.3.4. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,49	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	18,45	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,04
Material						
	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,16000000	1,84	6,81
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM,	SINAPI	M2	1,16660000	55,55	64,71

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CURA/CE



ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM				TOTAL Material		TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,42	1,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,78	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,87
VALOR:						75,29
VALOR SEM ENCARGOS:						74,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):						1,10
VALOR BDI (24,52%):						18,46
VALOR COM BDI:						93,76

1.3.5. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (10% NOVA) (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01558840	15,91	0,25
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02176715	13,11	0,29
TOTAL Material:						0,54
Mão de Obra:						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29581851	16,77	4,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29581851	20,77	6,14
TOTAL Mão de Obra:						11,10
VALOR:						11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,78
VALOR BDI (24,52%):						2,85
VALOR COM BDI:						14,49

1.4.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material:						63,84
Mão de Obra:						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL Mão de Obra:						24,85
VALOR:						85,69
VALOR SEM ENCARGOS:						70,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,44
VALOR BDI (24,52%):						21,01
VALOR COM BDI:						106,70

1.4.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,41	0,58
TOTAL Material:						0,58
Mão de Obra:						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra:						6,90
VALOR:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,29
VALOR BDI (24,52%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,31

1.5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,19	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76
Material:						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,13	2,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,38	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
TOTAL Material:						11,14
Mão de Obra:						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:						24,14
VALOR:						36,04
VALOR SEM ENCARGOS:						20,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,63
VALOR BDI (24,52%):						6,84
VALOR COM BDI:						44,88

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRU/CE



1.5.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - R/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40
TOTAL Material					60,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL Mão de Obra					20,70

VALOR: 81,54

VALOR SEM ENCARGOS: 68,88

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,88

VALOR BDI (24,52%): 19,99

VALOR COM BDI: 101,53

1.5.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1011B ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,41	0,58
TOTAL Material					0,58

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra					6,90

VALOR: 7,48

VALOR SEM ENCARGOS: 3,19

VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,29

VALOR BDI (24,52%): 1,63

VALOR COM BDI: 8,31

1.6.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,15	378,15
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11825 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL Material					633,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,77	31,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
TOTAL Mão de Obra					70,29

VALOR: 704,36

VALOR SEM ENCARGOS: 681,79

VALOR ENCARGOS (83,85%): 42,57

VALOR BDI (24,52%): 172,71

VALOR COM BDI: 877,07

1.6.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,82	33,64
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,77	208,77
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	122,55	122,55
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,48	73,48
TOTAL Material					432,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	18,77	58,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	20,32	63,70
TOTAL Mão de Obra					112,37

VALOR: 569,25

VALOR SEM ENCARGOS: 499,02

VALOR ENCARGOS (83,85%): 70,23

VALOR BDI (24,52%): 139,58

VALOR COM BDI: 709,83

1.6.3. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	6,28000000	0,27	1,68
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,79	129,79
TOTAL Material					131,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	20,32	12,55

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



TOTAL Mão de Obra:	28,48
VALOR:	158,35
VALOR SEM ENCARGOS:	141,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,27
VALOR BDI (24.52%):	38,83
VALOR COM BDI:	197,18

1.6.4. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.			
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,09	30,09
					TOTAL MATERIAL	30,09
					VALOR:	30,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24.52%):	7,38
					VALOR COM BDI:	37,47

1.6.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.			
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL MATERIAL	5,45
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.			
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	20,32	2,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,90
					VALOR:	8,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
					VALOR BDI (24.52%):	2,05
					VALOR COM BDI:	10,40

1.6.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.			
I0670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL MATERIAL	19,48
					VALOR:	40,48
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,87
					VALOR:	28,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
					VALOR BDI (24.52%):	7,20
					VALOR COM BDI:	36,65

1.6.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.			
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
					TOTAL MATERIAL	30,27
					VALOR:	60,27
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,87
					VALOR:	40,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
					VALOR BDI (24.52%):	8,84
					VALOR COM BDI:	48,90

1.6.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.			
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,88	32,88
					TOTAL MATERIAL	32,88
					VALOR:	65,76
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,87
					VALOR:	42,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,94
					VALOR BDI (24.52%):	18,43
					VALOR COM BDI:	52,88

1.6.9. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.			
I0168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	70,88	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,05	1,31

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Speralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	8,53	8,88
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	0,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL OE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
11412	LUAVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
11426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
12200	TUBO PVC SOLDAVEL OE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,84	3,41
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,37	7,84
TOTAL Material:						27,54
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,32	28,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,55	18,47
TOTAL Mão de Obra:						71,33
VALOR:						98,87
VALOR SEM ENCARGOS:						54,99
VALOR ENCARGOS (83,83%):						43,88
VALOR BDI (24,52%):						24,24
VALOR COM BDI:						123,11

1.6. 10. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	8,00200000	78,98	8,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,05	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,53	0,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,16500000	10,30	1,70
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,76000000	3,71	2,78
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,26000000	6,32	1,58
TOTAL Material:						31,03
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,32	28,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,55	18,47
TOTAL Mão de Obra:						71,33
VALOR:						102,36
VALOR SEM ENCARGOS:						58,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						43,88
VALOR BDI (24,32%):						25,10
VALOR COM BDI:						127,46

1.7. 1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,86	22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,92
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,03	0,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,33	9,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,48
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO-1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18
11409	LUAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL Material:						74,48
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	18,77	47,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	58,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:						143,91
VALOR:						218,39
VALOR SEM ENCARGOS:						129,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						89,03
VALOR BDI (24,52%):						53,48
VALOR COM BDI:						271,57

1.7.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Material:						9,80

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisca Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE



Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,06900000	18,52	1,28
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,54	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,01
VALOR:					14,81
VALOR SEM ENCARGOS:					13,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):					1,55
VALOR BDI (24.52%):					3,63
VALOR COM BDI:					18,44

1.7.3. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:					7,22
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14
TOTAL Mão de Obra:					7,49
VALOR:					14,71
VALOR SEM ENCARGOS:					10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,58
VALOR BDI (24.52%):					3,61
VALOR COM BDI:					18,32

1.7.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00

Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL Mão de Obra:					10,34
VALOR:					18,34
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,29
VALOR BDI (24.52%):					4,80
VALOR COM BDI:					22,84

1.7.5. 06012 PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099808 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	2,05629094	11,58	23,81
1099280 ELETRICISTA	Composições	H	2,05547080	15,58	32,62
TOTAL Material:					56,43
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND 18M X 20MM	Composições	M	0,20554708	0,69	0,14
03588 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Composições	UN	1,00000000	41,11	41,11
TOTAL Material:					41,25
VALOR:					97,08
VALOR SEM ENCARGOS:					97,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					23,60
VALOR COM BDI:					120,88

1.8.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 ASUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,33	0,82
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	30,12000000	11,31	1,36
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12087 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,36	3,97
TOTAL Material:					6,28
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33258000	16,77	5,58
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR:					19,75
VALOR SEM ENCARGOS:					11,55
VALOR ENCARGOS (93.85%):					6,28
VALOR BDI (24.52%):					4,84
VALOR COM BDI:					24,59

1.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esteves Správia Maia
Responsável

CLARISA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19	3,43
						TOTAL Material: 4,94
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
						TOTAL Mão de Obra: 13,47
						VALOR: 18,41
						VALOR SEM ENCARGOS: 16,21
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,20
						VALOR BDI (24,52%): 4,51
						VALOR COM BDI: 22,92

1.8.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,29	7,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
						TOTAL Material: 8,34
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,95
						TOTAL Mão de Obra: 6,82
						VALOR: 15,16
						VALOR SEM ENCARGOS: 11,61
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,15
						VALOR BDI (24,52%): 3,72
						VALOR COM BDI: 18,88

1.8.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12393	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,89	0,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
						TOTAL Material: 0,48
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	20,77	6,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
						TOTAL Mão de Obra: 8,73
						VALOR: 9,21
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,38
						VALOR BDI (24,52%): 2,28
						VALOR COM BDI: 11,47

1.8.5. C1918 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,17	0,41
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,28000000	23,36	5,84
						TOTAL Material: 6,25
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,81
						TOTAL Mão de Obra: 15,78
						VALOR: 22,03
						VALOR SEM ENCARGOS: 12,27
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 9,78
						VALOR BDI (24,52%): 5,40
						VALOR COM BDI: 27,43

1.8.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,33	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	21,45	2,57
						TOTAL Material: 7,34
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	15,79
						TOTAL Mão de Obra: 28,54
						VALOR: 35,88
						VALOR SEM ENCARGOS: 18,50
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,38
						VALOR BDI (24,52%): 8,60
						VALOR COM BDI: 44,68

1.9.1. C0735 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

ELETRCAMP
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETRCAMP SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Spralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/CE



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,93	5,81
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	21,36	0,11
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,38	16,83
TOTAL Material:						22,75
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL Mão de Obra:						41,41
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	428,22	51,39
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	56,94	39,86
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	202,96	40,59
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,87	8,81
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	358,08	5,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,15	4,70
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	20,71	37,28
TOTAL Serviço:						188,33
VALOR:						252,49
VALOR SEM ENCARGOS:						150,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						102,17
VALOR BDI (24,52%):						81,91
VALOR COM BDI:						314,40

1.9.2. C3859 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,98	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,93	334,93
TOTAL Material:						334,98
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:						30,33
VALOR:						395,31
VALOR SEM ENCARGOS:						348,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,43
VALOR BDI (24,52%):						89,57
VALOR COM BDI:						454,88

1.10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,17	0,72
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,81	0,92
TOTAL Material:						1,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL Mão de Obra:						5,91
VALOR:						7,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,82
VALOR BDI (24,52%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,40

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serralva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30%	DIA 60%	DIA 90%	DIA 120%	Total parcela
1	REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO	274.423,83	14,00% 40.228,68	38,26% 105.044,39	22,35% 61.280,33	24,73% 67.870,43	100,00% 274.423,83
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.413,58	100,00% 20.413,58				100,00% 20.413,58
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	70.558,93		100,00% 70.558,93			100,00% 70.558,93
1.3	COBERTURA	28.281,72	25,00% 7.315,43	48,00% 11.704,69	35,00% 10.241,60		100,00% 29.281,72
1.4	REVESTIMENTOS	15.266,92	20,00% 3.053,38	40,00% 6.106,77	20,00% 3.053,38	20,00% 3.053,39	100,00% 15.266,92
1.5	PISOS	41.524,29	20,00% 8.304,86	30,00% 12.457,29	30,00% 12.457,29	20,00% 8.304,85	100,00% 41.524,29
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.707,16	20,00% 1.141,43	50,00% 2.853,58	30,00% 1.712,15		100,00% 5.707,16
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.815,64		20,00% 1.363,13	20,00% 1.363,13	60,00% 4.089,38	100,00% 6.815,64
1.8	PINTURA	68.380,59			40,00% 27.344,24	60,00% 41.016,35	100,00% 68.380,59
1.9	MUROS E FECHAMENTOS	12.771,38			40,00% 5.108,54	60,00% 7.662,82	100,00% 12.771,38
1.10	SERVIÇOS FINAIS	3.743,64				100,00% 3.743,64	100,00% 3.743,64
		274.423,83	14,00% 40.228,68	38,26% 105.044,39	22,35% 61.280,33	24,73% 67.870,43	100,00% 274.423,83

Atenciosamente,

ELETROCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CE

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48



Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 24,52%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2108.01/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Atenciosamente:



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CURA/CE