

TOTAL Mão de Obra	228.017,8
VALOR SEM ENCARGOS	260.171,8
VALOR ENCARGOS (83.85%)	142.800,0
VALOR COM ENCARGOS	402.971,8
VALOR BDI (24.52%)	98.810,0
VALOR COM BDI	501.781,8

1.9.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,003500000	63,5100	0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,500000000	0,9400	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,500000000	0,4800	1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,000000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,000000000	1,5000	6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,000000000	4,2300	4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,000000000	1,3200	2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO P/C SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,000000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,000000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,200000000	2,5400	3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,000000000	5,7000	28,5000
TOTAL Material:					54,5403

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,550000000	16,7700	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,550000000	20,3200	51,8160
	SERVENTE	SEINFRA H	2,125000000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					127,6233

VALOR SEM ENCARGOS:	103,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,49
VALOR COM ENCARGOS:	182,16
VALOR BDI (24.52%):	44,67
VALOR COM BDI:	226,83

1.9.13. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,004000000	63,5100	0,2540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,000000000	0,9400	2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,000000000	0,4800	1,4400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,000000000	1,1800	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,000000000	1,5800	1,5800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,000000000	5,2400	5,2400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA UN	1,000000000	2,0300	2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,000000000	10,0600	10,0600
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,330000000	9,2100	3,0393
I2198	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,500000000	3,3200	4,9800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,500000000	5,6500	2,8250
TOTAL Material:					36,6283

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,550000000	16,7700	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,550000000	20,3200	51,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,125000000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					127,6233

VALOR SEM ENCARGOS:	85,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,80
VALOR COM ENCARGOS:	164,55
VALOR BDI (24.52%):	40,27
VALOR COM BDI:	204,82

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexsandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF 065773573-66 RG 2008098055700-SSA-CE
Sócio Administrador



1.9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV C.50M	SEINFRA M	1,030000000	18,0000	18,5400

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROX. MACADAMENTE #72UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,210C	1,089
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,550C	1,82C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,230C	2,442



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	16,770C	17,8054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	20,320C	20,7264
TOTAL Mão de Obra:					37,8318	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,85	
VALOR COM ENCARGOS:					61,99	
VALOR BDI (24.52%):					15,20	
VALOR COM BDI:					77,19	

1.10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM FAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL Material:					4,4201	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,0509	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,33	
VALOR COM ENCARGOS:					16,47	
VALOR BDI (24.52%):					4,04	
VALOR COM BDI:					20,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,5222	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,0509	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,23	
VALOR COM ENCARGOS:					19,52	
VALOR BDI (24.52%):					4,22	
VALOR COM BDI:					23,74	



Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 210971994C-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF 065773573-66 RG 200409055700-5 DP-CE
Socio Administrador

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
TOTAL Material:					6,5715	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL Mão de Obra:					25,5272	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,54	

VALOR COM ENCARGOS:	32,70
VALOR BDI (24,52%):	7,87
VALOR COM BDI:	39,97



1.10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5520
TOTAL Material:					5,6144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9851
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,0569

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (24,52%):	4,33
VALOR COM BDI:	22,00

1.10.5. C1907 - PINTURA DE PISC INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,6200	0,2310
TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,2500	2,3625
TOTAL Material:					2,5935

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					14,1143

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (24,52%):	4,10
VALOR COM BDI:	20,81

1.11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:					0,9913

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					11,9864

VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (24,52%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,93



Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 21097199/40-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF 065773573-66 RG 2002898055700-SSP-CE
Socio Administrador

2.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,5200	3,4544

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7760	3,5329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						11,4634
VALOR SEM ENCARGOS:						5,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						14,92
VALOR BDI (24,52%):						3,66
VALOR COM BDI:						8,58



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7760	0,8927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6083
TOTAL Mão de Obra:					7,4910	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,81	
VALOR COM ENCARGOS:					7,49	
VALOR BDI (24,52%):					1,84	
VALOR COM BDI:					9,33	

2.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	17,3800	2,3698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I08	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Materia:					38,4196	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,5500	24,3202
TOTAL Mão de Obra:					50,8018	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,55	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,67	
VALOR COM ENCARGOS:					89,22	
VALOR BDI (24,52%):					21,88	
VALOR COM BDI:					111,10	

2.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	17,3800	0,6082
I0209	BATENTE DE PERCBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I08	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PERCBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					509,4426	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					162,8796	
VALOR SEM ENCARGOS:					572,64	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					95,68	



Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2199719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0519106549
CPF 065773573-66 RG 200849855700-550-76

VALOR COM ENCARGOS:	672,32
VALOR BDI (24,52%):	164,85
VALOR COM BDI:	837,17



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,6000
TOTAL Material:					3,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (24,52%):	9,21
VALOR COM BDI:	46,77

2.5.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	1,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	0,4397
TOTAL Material:					1,5917

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21760000	3,3637
TOTAL Mão de Obra:					6,9146

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (24,52%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,60

2.5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	672,8800
TOTAL Serviço:					16,4700

VALOR SEM ENCARGOS:	16,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI (24,52%):	8,67
VALOR COM BDI:	44,04

2.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (FAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,7107
TOTAL Material:					0,7807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (24,52%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,58



Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2105719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ: 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF: 065773573-66 RG: 2008098055700-55000000
Socio Administrador



2.6.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARS. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	31,9550
TOTAL Material:						31,9550
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610
TOTAL Mão de Obra:						37,0464
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇQ 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768
TOTAL Serviço:						12,7768
VALOR SEM ENCARGOS:						53,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,55
VALOR COM ENCARGOS:						81,77
VALOR BDI (24,52%):						20,05
VALOR COM BDI:						101,83

2.6.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32430000	57,3800	1,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4800	3,5088
TOTAL Material:						4,9031
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	15,5500	15,2001
TOTAL Mão de Obra:						32,8546
VALOR SEM ENCARGOS:						17,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,76
VALOR BDI (24,52%):						9,26
VALOR COM BDI:						47,02

2.7.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:						6,4600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
TOTAL Mão de Obra:						6,7008
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,16
VALOR BDI (24,52%):						3,23
VALOR COM BDI:						16,39

2.7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:						7,1600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
TOTAL Mão de Obra:						6,7008
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (24,52%):						3,40



Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF 065773573-66 RC 2008098055700-SSP-CE
Sócio Administrador

Rua- Tenente Cravo nº- 633, Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá - CE Fone- (88) Celular-99339-4876/ (88)99960-3888..

CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição Estadual 06.375.834.2

cmoreiramelo@hotmail.com



2.7.3. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
TOTAL Material:						34,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:						24,7818

VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	58,98
VALOR BDI (24.52%):	14,46
VALOR CCM BDI:	73,44

2.7.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9800	2,9800
TOTAL Material:						2,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	16,7700	2,4233
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	20,7700	3,0013
TOTAL Mão de Obra:						5,4246

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (24.52%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,46

2.7.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5800	1,6116
TOTAL Material:						1,6116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
TOTAL Mão de Obra:						3,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (24.52%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TJEIO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,3900	0,5598
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,3400	1,3336
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2100	9,3021
TOTAL Material:						11,5955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	16,7700	7,4123
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	20,3200	8,9814
TOTAL Mão de Obra:						16,3937

VALOR SEM ENCARGOS:	18,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,99
VALOR BDI (24.52%):	6,86
VALOR COM BDI:	34,85



Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RJ

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF 065773573-66 RG 200889055700-5SP-CE
Socio Administrador

2.8.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,3900	0,0192
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,3400	0,0087
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5400	2,5654
TOTAL Material:						2,5833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7165
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10200000	20,3200	2,0726
TOTAL Mão de Obra:						3,7891
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,37
VALOR BDI (24.52%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,93



2.8.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,3900	1,6124
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	33,3400	2,1004
TOTAL Material:						8,9128

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35700000	16,7700	5,9869
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35700000	20,3200	7,2542
TOTAL Mão de Obra:						13,2411
VALOR SEM ENCARGOS:						14,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						22,15
VALOR BDI (24.52%):						5,43
VALOR COM BDI:						27,58

2.8.4. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	38,3900	0,2303
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	33,3400	0,0800
TOTAL Material:						0,8103

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,3200	3,1090
TOTAL Mão de Obra:						5,6748
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						6,49
VALOR BDI (24.52%):						1,59
VALOR COM BDI:						8,08



Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 210971994C-C-RN

Const. Moreira Meio Ltda - EPP
CNPJ: 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF: 065773573-66 RG: 2008098055700-SSP-PE
Socio Administrador

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIAS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:						567,1444

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090

Rua- Tenente Cravo nº- 633, Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá - CE Fone- (88) Celular-99339-4876/ (88)99960-8888..

CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição Estadual 06.375.834.2

cmoreiramelo@hotmail.com

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5400
						TOTAL Mão de Obra: 63,6530
						VALOR SEM ENCARGOS: 582,15
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 488,08
						VALOR COM ENCARGOS: 630,23
						VALOR BDI (24.52%): 154,53
						VALOR COM BDI: 784,76



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2490	0,2688
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000	186,8000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CECA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300
TOTAL Material:					405,3088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	16,7700	47,0399
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,3200	56,9976
TOTAL Mão de Obra:					104,0375
VALOR SEM ENCARGOS:					446,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,84
VALOR COM ENCARGOS:					509,35
VALOR BDI (24.52%):					124,89
VALOR CCM BDI:					634,24

2.9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL Material:					4,4201

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	15,7700	4,6891
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,0509

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RV

Const. Moreira Melo Ltda - EPP
CNPJ: 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF: 065773574-66 RG: 2008011055100-558-CE
Sócio Administrador

TOTAL Mão de Obra:					12,0509
VALOR SEM ENCARGOS:					9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,33
VALOR COM ENCARGOS:					16,47
VALOR BDI (24.52%):					4,04
VALOR COM BDI:					20,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,5722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,0509



TOTAL Mão de Obra:					12,0509
VALOR SEM ENCARGOS:					10,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,33
VALOR COM ENCARGOS:					17,62
VALOR BDI (24.52%):					4,32
VALOR COM BDI:					21,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6700	0,4383
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
TOTAL Material:					6,5715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL Mão de Obra:					25,5272

VALOR SEM ENCARGOS:	16,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (24.52%):	7,87
VALOR COM BDI:	39,97

2.9.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL Material:					5,6154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0638
TOTAL Mão de Obra:					12,0529

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (24.52%):	4,33
VALOR COM BDI:	22,00

2.9.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,6200	0,2310
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZC P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,2500	2,3625
TOTAL Material:					2,5935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:					14,1143

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (24.52%):	4,10
VALOR COM BDI:	20,81

2.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913
TOTAL Mão de Obra:					0,9913

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN




Quixadá-Ce; 19 de Julho de 2023.

Const. Moreira Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF 067.735.73.66-AG 200803065730-SSR-CE
5000-211111111111

Rua- Tenente Cravo nº 633, Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63903-707 – Quixadá - CE Fone-(88) Celular-99339-4376/ (88)99960-8888..

CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição Estadual 06.375.834.2

cmoreiramel@hotmail.com

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO	DATA :	19/07/2023	BDI :	24,52%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	788,00	46,77	36.854,76	17,77	17,77	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.054,83	20,51	21.634,56	10,43	28,20	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	358,00	55,49	19.865,42	9,58	37,78	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	640,28	22,00	14.086,16	6,79	44,57	A
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 um	BLINFRA	Serviço	M2	109,00	111,10	12.109,90	5,84	50,41	B
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 P/ PISO	GCINFRA	Serviço	M2	112,32	101,83	11.437,65	5,61	55,92	B
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	201,62	44,04	8.879,34	4,28	60,20	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.360,00	0,38	8.613,00	4,15	64,35	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	837,17	8.371,70	4,04	68,39	B
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	550,00	10,46	5.753,00	2,77	71,16	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	784,76	5.493,32	2,65	73,81	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	634,24	4.439,68	2,14	75,95	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	500,00	7,65	3.825,00	1,84	77,80	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	168,50	20,81	3.506,49	1,69	79,49	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	780,69	3.122,76	1,51	80,99	C
C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	40,04	74,09	2.966,56	1,43	82,42	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	134,40	21,94	2.948,74	1,42	83,84	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	9,10	2.730,00	1,32	85,16	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	64,20	39,97	2.566,07	1,24	86,40	C
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	201,62	10,60	2.137,17	1,03	87,43	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	73,44	2.129,76	1,03	88,45	C
C1801	PIPO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	44,00	47,02	2.068,88	1,00	89,45	C
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	501,78	2.007,12	0,97	90,42	C
C2693	TUBO PVC BRANCO FURGADO (D=100MM) (4)	SEINFRA	Serviço	M	50,00	34,85	1.742,50	0,84	91,26	C
C1956	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	111,12	1.666,80	0,80	92,06	C
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	27,00	59,01	1.593,27	0,77	92,83	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	20,00	77,19	1.543,80	0,74	93,58	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	97,39	1.460,85	0,70	94,28	C
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI COMPONENTE	SEINFRA	Serviço	M2	45,00	30,43	1.369,35	0,66	94,94	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.092,00	1,23	1.343,16	0,65	95,59	C
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	16,24	59,68	969,20	0,47	96,05	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	160,32	961,92	0,46	96,52	C



Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira Melo Ltda - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF 065773573-66 RG 2008098055700-SSP/CE
Socio Administrador

Rua- Tenente Cravo nº- 633, Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá – CE Fone-(88) Celular-99339-4876/ (88)99960-8888..

CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição Estadual 06.375.834.2

cmoreiramelo@hotmail.com

C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	85,00	9,33	793,05	0,38	96,90	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	226,83	680,49	0,33	97,23	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	204,52	613,56	0,30	97,52	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	19,70	591,00	0,28	97,81	C
C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	53,99	539,90	0,26	98,07	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	8,58	514,80	0,25	98,32	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	15,51	31,28	485,15	0,23	98,55	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	7,93	475,80	0,23	98,78	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	21,45	429,00	0,21	98,99	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	40,79	407,90	0,20	99,18	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M?	23,61	14,93	332,93	0,17	99,36	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	16,39	327,80	0,16	99,51	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	17,96	224,90	0,11	99,69	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	27,58	165,48	0,08	99,70	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	9,64	144,60	0,07	99,77	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	18,58	130,06	0,06	99,83	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	7,87	117,90	0,06	99,89	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	17,62	88,10	0,04	99,93	C
C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	16,70	83,50	0,04	99,97	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	8,08	56,56	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 207.419,17
 Outros: -0,02
 Valor total do Orçamento: 207.419,15

Quixadá-Ce; 19 de Julho de 2023.

Jonatas Ferreira de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
 CNPJ 10.633.615/0001-09
 Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
 CREA-CE: 0619106549
 CPF 065773573-66 RG 2008098055700-SSP-CE
 Sócio Administrador



Rua- Tenente Cravo nº- 633, Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá - CE Fone-(88) Celular-99339-4876/ (88)99960-8888.

CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição Estadual 06 375 834 2

cmoreiramelo@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA 	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	19/07/2023			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA STDS	154.349,90	21,13%	26,24%	30,84%	21,79%	100,00%
			32.256,59	40.296,53	47.532,33	34.264,45	154.349,90
2	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	53.069,25	29,21%	46,58%	25,20%		100,00%
			14.952,86	24.722,44	13.393,95		53.069,25
		207.419,15	47.209,45	65.018,97	60.926,28	34.264,45	207.419,15
			47.209,45	112.228,42	173.154,70	207.419,15	

Quixadá-Ce; 19 de Julho de 2023.

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN

Const. Moreira e Melo Ltda.
- CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexsandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 0619106549
CPF: 065.73573-66 RG 2008098855-70-550
Sócio Administrador





[Handwritten signature] *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*



CONSTRUTORA		COMPOSIÇÃO DO BD				
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,08%	

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Quixadá-Ce; 19 de Julho de 2023.

Jonatas Ferreira de Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109719940-D-RN


Const. Moreira e Melo LTDA - EPP
CNPJ 10.633.615/0001-09
Alexsandre Roberto C. Lopes Júnior
CREA-CE: 06.375.854.2
CPF 065773573-66 RG 2989038065700-SSP/CE
Socio Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02º.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	12,80	8,33
B5	Licença Paternidade	2,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	0,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	0,90	0,01
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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

Quixadá-Ce; 19 de Julho de 2023.

Jonatas Ferreira de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2109719940-C-RN

Const. Moreira e Melo Ltda - EPP
 CNPJ 10.633.615/0001-09
 Alexandre Roberto C. Lopes Júnior
 CREA-CE: 0619-06549
 CPF 065773573-66 RG 206.8099055700-550-FF
 Sócio Administrador

