



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24
VALOR BDI (26.37%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,62

1.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86
VALOR:					10,86
VALOR SEM ENCARGOS:					5,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					10,86
VALOR BDI (26.37%):					2,86
VALOR COM BDI:					13,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	32,20	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,05
VALOR:					3,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					3,76

PMA: 14582
 FL(S)
 RUBRICA



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (26.37%): 0,99

VALOR COM BDI: 4,75

1.2.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	32,20	0,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,35	3,40
TOTAL MATERIAL:					4,18

VALOR: 19,56

VALOR SEM ENCARGOS: 12,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,15

VALOR COM ENCARGOS: 19,56

VALOR BDI (26.37%): 5,16

VALOR COM BDI: 24,72

2.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,24	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46

VALOR: 9,64

VALOR SEM ENCARGOS: 6,30

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 9,64

VALOR BDI (26.37%): 2,54

VALOR COM BDI: 12,18

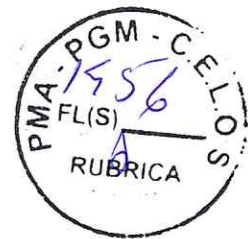
2.1.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CE
 03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES							
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,41	4,85	
						TOTAL MATERIAL:	4,85
						VALOR:	16,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,57
						VALOR COM ENCARGOS:	16,82
						VALOR BDI (26.37%):	4,44
						VALOR COM BDI:	21,26

2.1.3. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,57
MATERIAL							
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19	
						TOTAL MATERIAL:	5,19
						VALOR:	14,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,45
						VALOR COM ENCARGOS:	14,76
						VALOR BDI (26.37%):	3,89
						VALOR COM BDI:	18,65

2.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	47,86
MATERIAL							
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,42	21,42	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,75	86,75	
						TOTAL MATERIAL:	146,66
						VALOR:	194,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	172,25
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,27
						VALOR COM ENCARGOS:	194,52
						VALOR BDI (26.37%):	51,29

(Handwritten signatures and initials)



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
CNPJ: 07.279.114/0001-61
Contatos: 85 30677905 / 987016978
Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
LOCAL: ARACATI - CE
03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 245,81

2.2.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81

VALOR: 12,99

VALOR SEM ENCARGOS: 9,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 12,99

VALOR BDI (26.37%): 3,43

VALOR COM BDI: 16,42

2.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81

VALOR: 12,99

VALOR SEM ENCARGOS: 9,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 12,99

VALOR BDI (26.37%): 3,43

VALOR COM BDI: 16,42

2.2.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,47	6,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,75	110,75
TOTAL MATERIAL:					110,75

Pelmo

[Handwritten signature]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua. Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
LOCAL: ARACATI - CE
03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

VALOR: 125,11

VALOR SEM ENCARGOS: 118,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,68

VALOR COM ENCARGOS: 125,11

VALOR BDI (26.37%): 32,99

VALOR COM BDI: 158,10

2.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,85	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR:					3,50
VALOR SEM ENCARGOS:					2,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					3,50
VALOR BDI (26.37%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,42

2.3.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	10,47	1,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	13,46	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,66	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					8,58
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					8,58
VALOR BDI (26.37%):					2,26
VALOR COM BDI:					10,84

2.4.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52

P.M.A. 4578
FL(S) 0
RUBRICA



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
CNPJ: 07.279.114/0001-61
Contatos: 85 30677905 / 987016978
Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
LOCAL: ARACATI - CE
03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:						26,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,24	66,24
TOTAL MATERIAL:					66,24	

VALOR: 92,56
VALOR SEM ENCARGOS: 80,32
VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,24
VALOR COM ENCARGOS: 92,56
VALOR BDI (26.37%): 24,41
VALOR COM BDI: 116,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20	

VALOR: 9,23
VALOR SEM ENCARGOS: 6,89
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,34
VALOR COM ENCARGOS: 9,23
VALOR BDI (26.37%): 2,43
VALOR COM BDI: 11,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:					8,54	

VALOR: 15,48
VALOR SEM ENCARGOS: 12,25
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,23
VALOR COM ENCARGOS: 15,48
VALOR BDI (26.37%): 4,08

(Handwritten signatures and marks)



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 19,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,47	1,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,46	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	26,78	0,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	19,11	0,00
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,72	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,75

VALOR: 4,62

VALOR SEM ENCARGOS: 3,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,34

VALOR COM ENCARGOS: 4,62

VALOR BDI (26.37%): 1,22

VALOR COM BDI: 5,84

3.2.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,39	40,39
TOTAL MATERIAL:					40,71

VALOR: 55,31

VALOR SEM ENCARGOS: 48,51

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,80

VALOR COM ENCARGOS: 55,31

VALOR BDI (26.37%): 14,59

VALOR COM BDI: 69,90

3.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,47	5,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,46	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,92

PMA: 14580
 FL(S) 0
 RUBRICA



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CE
 03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,27	0,32
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL MATERIAL:					25,92
VALOR:					38,84
VALOR SEM ENCARGOS:					32,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,01
VALOR COM ENCARGOS:					38,84
VALOR BDI (26.37%):					10,24
VALOR COM BDI:					49,08

3.3.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	10,47	27,22
12320	ENCANADOR	H	2,60000000	13,46	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:					62,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	18,90	18,90
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,46	3,46
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:					30,19
VALOR:					92,41
VALOR SEM ENCARGOS:					63,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					28,95
VALOR COM ENCARGOS:					92,41
VALOR BDI (26.37%):					24,37
VALOR COM BDI:					116,78

3.3.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	10,47	15,71
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	40,21	40,21
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	11,24	11,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,27	0,22
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	54,25	54,25
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	30,73	30,73
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	9,52	9,52

Celm

co

[Handwritten signature]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL: 146,17

VALOR: 182,07

VALOR SEM ENCARGOS: 165,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,70

VALOR COM ENCARGOS: 182,07

VALOR BDI (26.37%): 48,01

VALOR COM BDI: 230,08

3.3.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37

TOTAL MAO DE OBRA: 3,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09

TOTAL MATERIAL: 4,64

VALOR: 8,01

VALOR SEM ENCARGOS: 6,44

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,57

VALOR COM ENCARGOS: 8,01

VALOR BDI (26.37%): 2,11

VALOR COM BDI: 10,12

3.3.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26

TOTAL MAO DE OBRA: 34,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	35,00	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,35	1,12
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	131,15	131,15

TOTAL MATERIAL: 132,55

VALOR: 166,96

VALOR SEM ENCARGOS: 150,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,01

VALOR COM ENCARGOS: 166,96

VALOR BDI (26.37%): 44,03

VALOR COM BDI: 210,99

Colm
[Handwritten signatures]

PMA 14892
 FL(S) 0
 RUBRICA



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CE
 03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

4.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,80
VALOR BDI (26.37%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,59

4.1.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,05	1,34
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,24	2,67
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,14
VALOR BDI (26.37%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,81

5.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36

Celso

[Handwritten signature]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CE
 03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	32,20	0,34
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,64	68,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,52	0,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	0,60
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,13	12,39
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	10,92	21,84
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,51
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	82,60	82,60
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,58	1,32
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,73
TOTAL MATERIAL:					225,06
VALOR:					346,42
VALOR SEM ENCARGOS:					289,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,47
VALOR COM ENCARGOS:					346,42
VALOR BDI (26.37%):					91,35
VALOR COM BDI:					437,77

5.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	10,47	12,46
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,46	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:					28,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	33,33	33,33
TOTAL MATERIAL:					33,33
VALOR:					61,81
VALOR SEM ENCARGOS:					48,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,25
VALOR COM ENCARGOS:					61,81
VALOR BDI (26.37%):					16,30
VALOR COM BDI:					78,11

5.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37

Handwritten signatures and initials in blue ink.



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

TOTAL MAO DE OBRA: 5,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,63
TOTAL MATERIAL:					7,10
VALOR:					13,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					13,08
VALOR BDI (26.37%):					3,45
VALOR COM BDI:					16,53

5.1.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,08	17,08
TOTAL MATERIAL:					17,08
VALOR:					52,98
VALOR SEM ENCARGOS:					36,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,71
VALOR COM ENCARGOS:					52,98
VALOR BDI (26.37%):					13,97
VALOR COM BDI:					66,95

5.1.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	6,58	0,26
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	68,64	13,73
TOTAL MATERIAL:					14,82
VALOR:					22,00
VALOR SEM ENCARGOS:					18,66

Pclm

[Signature]

[Signature]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (26.37%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:				27,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	18,34	20,17
TOTAL MATERIAL:				20,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	437,62	8,75
TOTAL SERVICO:				8,75

VALOR:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	40,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,36
VALOR COM ENCARGOS:	56,03
VALOR BDI (26.37%):	14,78
VALOR COM BDI:	70,81

6.1.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:				31,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	22,83	25,11
TOTAL MATERIAL:				25,11

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	437,62	8,75
TOTAL SERVICO:				8,75

VALOR:	65,49
VALOR SEM ENCARGOS:	48,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,47
VALOR COM ENCARGOS:	65,49
VALOR BDI (26.37%):	17,27

Handwritten signatures and initials



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 Contatos: 85 30677905 / 987016978
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
 LOCAL: ARACATI - CE
 03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 82,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,93	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					4,84
VALOR BDI (26.37%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,12

R. Meira Engenharia Eireli

 Ruy A. D. Meira CREM 26/25/0
 Administrador



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
LOCAL: ARACATI - CE
04 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DA ENTRADA PRINCIPAL E BILHETERIA

PLANILHA							
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						1.777,79
3.1	TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA						151,84
3.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	5,84	151,84
3.2	REGISTROS E VÁLVULAS						98,16
3.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	49,08	98,16
3.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.527,79
3.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	445,20	890,40
3.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	230,08	460,16
3.3.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,84	210,99	177,23
4	PINTURA EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS, TETOS E PISOS						2.930,67
4.1	PINTURA						2.930,67
4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	25,75	8,59	221,19
4.1.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,98	12,81	1.959,67
4.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,66	15,56	477,07
4.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,60	28,41	272,74
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.009,72
5.1	ESQUADRIAS						5.009,72
5.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	465,52	3.258,64
5.1.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	437,77	1.751,08
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						25.241,00
6.1	PISOS / PAREDES						25.241,00
6.1.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,00	70,81	4.461,03
6.1.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,46	82,76	18.990,11
6.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	292,46	6,12	1.789,86
VALOR ORÇAMENTO:						38.893,60	
VALOR BDI TOTAL:						10.255,37	
VALOR TOTAL:						49.148,97	

Quarenta e Nove Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Noventa e Sete centavos

R. Meira Engenharia Eireli

Engº Ruy Araújo Meira CREA 26728/D
Administrador

P.M.A. 129628
FL(S) 0
RUBRICA



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE
CNPJ: 07.279.114/0001-61
Contatos: 85 30677905 / 987016978
Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI
LOCAL: ARACATI - CE
04 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DA ENTRADA PRINCIPAL E BILHETERIA

PLANILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.308,66
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.546,47
1.1.1.	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,46	6,62	1.519,03
1.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,72	27,44
1.2		REVESTIMENTOS					6.762,19
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,46	4,75	1.089,94
1.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	229,46	24,72	5.672,25
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.881,13
2.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					1.878,15
2.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,80	12,18	1.030,43
2.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,40	25,80	474,72
2.1.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	20,00	18,85	373,00
2.2		QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS					356,91
2.2.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	133,13	133,13
2.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	16,42	16,42
2.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	16,42	49,26
2.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	158,10	158,10
2.3		FIOS CABOS E ACESSÓRIOS					1.731,45
2.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	314,30	4,42	1.389,21
2.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,20	6,20	342,24
2.4		LUMINÁRIAS INTERMAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS					1.539,08
2.4.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	116,97	1.403,64
2.4.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	67,72	135,44
2.5		TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS					375,54
2.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,66	34,98
2.5.2	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	SEINFRA	UN	6,00	24,16	144,96
2.5.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,56	195,60