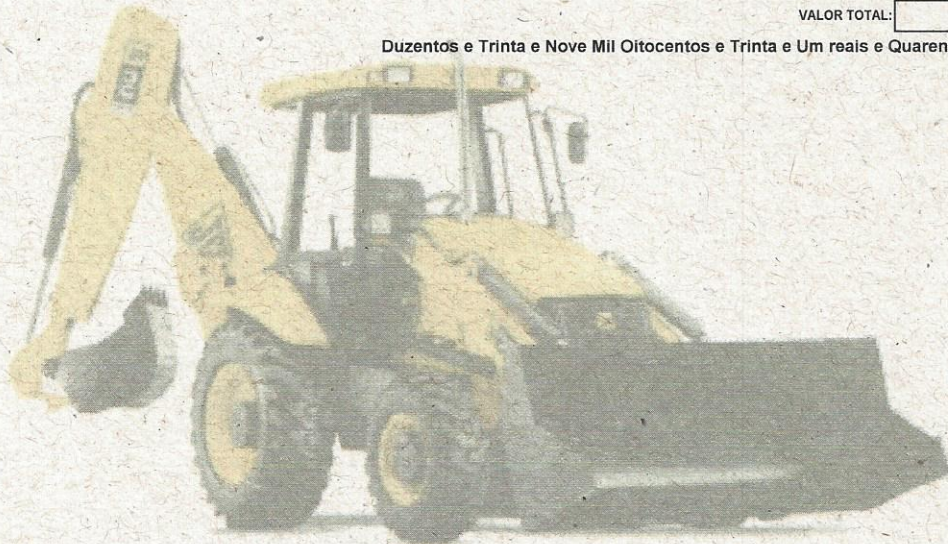




TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	705,70	705,70	
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,60	220,41	352,66	
7.5	Ç4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	248,17	248,17	
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,53	10,53	
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	16,06	96,36	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.554,83
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,70	233,80	
8.2	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	19,07	381,40	
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,27	3.081,00	
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,84	2.304,00	
8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	65,01	1.690,26	
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA-TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.864,07	1.864,07	
9	FORRO							11.983,84
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,45	35,20	11.983,84	
10	DIVERSOS							2.740,51
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,94	6,33	2.740,51	
						VALOR ORÇAMENTO:	199.859,50	
						VALOR BDI TOTAL:	39.971,90	
						VALOR TOTAL:	239.831,40	

Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Quarenta centavos

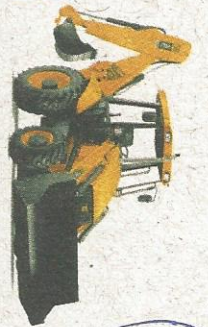


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda
CREA 42204
ENGO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 11.573.772/0001-15
 Romulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrador

Marcos Rogério de Souza
 CREA 42204
 ENGR CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.038,55	100,00			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.635,31	5.038,55	100,00		5.038,55
3	INFRAESTRUTURA	42.886,75	5.635,31	21.443,38	50,00	5.635,31
4	COBERTURA	52.357,38	25,00	26.178,69	50,00	52.357,38
5	PISO	35.427,57	8.855,89	25,00	75,00	35.427,57
6	REVESTIMENTOS	29.912,68	50,00	14.956,34	50,00	29.912,68
7	ESQUADRIAS	4.322,38	50,00	2.161,19	50,00	4.322,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.554,53	50,00	4.777,27	50,00	9.554,53
9	FORRO	11.983,84	100,00			11.983,84
10	DIVERSOS	2.740,51	39,22		44,71	2.740,51
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	299.831,40	6.423,48	15.676,98	17.871,44	39.971,90
			38.540,72	94.050,73	107.239,95	299.831,40
			38.540,72	132.591,45	239.831,40	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTIANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNARDINO, KM 3 - BURITI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 07/11/2017
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEMFRA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,00%
 HORA: 87,01%
 MÊS: 03/2016

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.
 FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - CNPJ: 7.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-000 - e-mail: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI: 20,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	9,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26
VALOR:					2,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					2,26

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	13,46	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	9,13	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,60	0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,79	0,59
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,40	0,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,60	0,19
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					4,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					4,09

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	13,46	39,98
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	13,46	39,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	9,13	27,12
TOTAL MAO DE OBRA:					107,07

AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	359,89	4,50
TOTAL SERVICOS:					4,50
VALOR:					230,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					50,85
VALOR COM ENCARGOS:					230,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	9,13	27,12
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11
VALOR:					31,11



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,47
VALOR COM ENCARGOS: 31,11

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	9,13	216,93
TOTAL MAO DE OBRA:					216,93
VALOR:					216,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					100,93
VALOR COM ENCARGOS:					216,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	9,13	23,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,95
VALOR:					23,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,14
VALOR COM ENCARGOS:					23,95

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	9,13	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37
VALOR:					15,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					15,37

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	9,13	22,60
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09900000	25,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					25,08
VALOR:					25,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,67
VALOR COM ENCARGOS:					25,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	13,46	113,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	9,13	83,16
TOTAL MAO DE OBRA:					196,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					147,58
VALOR:					344,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					91,39
VALOR COM ENCARGOS:					344,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roger de Moraes Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	13,46	4,26



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	9,13	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	46,00	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,74	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:						14,88
VALOR:						22,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						22,76

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	257,00	262,14
TOTAL MATERIAL:						262,14
VALOR:						262,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						262,14

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	10,47	13,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	13,46	17,32
TOTAL MAO DE OBRA:						30,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR:						43,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,33
VALOR COM ENCARGOS:						43,40

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,81	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	10,47	0,83
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	13,46	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,05	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,45
VALOR:						7,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,19

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Fck. Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

3.6. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	13,46	19,99



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,84150000 9,13 7,68

TOTAL MAO DE OBRA: 27,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,07	16,28
TOTAL MATERIAL:					16,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	389,32	1,40
TOTAL SERVICOS:					1,40

VALOR: 45,35

VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,02

VALOR COM ENCARGOS: 45,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	10,47	10,37
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,84	9,94
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:					44,89

VALOR: 68,58

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,02

VALOR COM ENCARGOS: 68,58

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	13,46	14,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	9,13	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:					24,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
TOTAL MATERIAL:					15,18

VALOR: 39,78

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,45

VALOR COM ENCARGOS: 39,78

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	9,13	11,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50

VALOR: 69,25

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,47

VALOR COM ENCARGOS: 69,25

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,61	0,32

10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP) SEINFRA H 0,80000000 11,21 8,97



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	13,46	19,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	13,46	15,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18800000	9,13	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					46,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,03	0,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,41	3,04
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,41	1,52
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,03	2,58
TOTAL MATERIAL:					33,22	

VALOR: 89,33
VALOR ENCARGOS (87.01%): 25,15
VALOR COM ENCARGOS: 89,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13850000	9,13	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					23,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,58	

VALOR: 27,30
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,04
VALOR COM ENCARGOS: 27,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	13,46	1,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	9,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,50	

VALOR: 4,18
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,25
VALOR COM ENCARGOS: 4,18

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	13,46	8,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	9,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	592,24	14,81
TOTAL SERVIÇO:					14,81	



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR: 28,22
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,65
 VALOR COM ENCARGOS: 28,22

6.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	13,46	15,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	9,13	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:						34,07

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,00	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,40	342,40
TOTAL MATERIAL:						344,40

VALOR: 378,47
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,85
 VALOR COM ENCARGOS: 378,47

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	10,47	38,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	13,46	49,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,46	18,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	9,13	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						120,15

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:						361,51

VALOR: 481,66
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,90
 VALOR COM ENCARGOS: 481,66

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	10,47	38,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	13,46	49,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,46	18,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	9,13	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						120,15

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.720.000,00	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.000.000,00	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.000.000,00	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2.000.000,00	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.000.000,00	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1.000.000,00	177,00	177,00
I1724	PREGO	KG	0.200.000,00	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6.000.000,00	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:					380,51
VALOR:					500,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					55,90
VALOR COM ENCARGOS:					500,66

7.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,94000000	10,47	62,19
I0498	CARPINTEIRO	H	5,94000000	13,46	79,95
I2391	PEDREIRO	H	1,98000000	13,46	26,65
I2543	SERVEnte	H	1,98000000	9,13	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					186,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0210	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	111,27	111,27
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	5,90	35,40
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	20,56	41,12
I1241	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000000	18,30	36,60
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000000	118,00	236,00
I1724	PREGO	KG	0,40000000	9,40	3,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:					518,83
VALOR:					705,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					86,94
VALOR COM ENCARGOS:					705,70

7.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52450000	10,47	26,43
I0498	CARPINTEIRO	H	2,52450000	13,46	33,98
TOTAL MAO DE OBRA:					60,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL MATERIAL:					160,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 C.R. Arquitetura

Marcos Rogério Holanda Bastos
 CREA 42204
 ENGº CIVIL

VALOR: 220,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,11

VALOR COM ENCARGOS: 220,41

7.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49500000	10,47	5,18



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	13,46	6,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	13,46	18,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	9,13	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						43,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86
TOTAL MATERIAL:					205,02
VALOR:					248,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					20,08
VALOR COM ENCARGOS:					248,17

7.6. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					3,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					6,90
VALOR:					10,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					10,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					10,14
VALOR:					16,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,75
VALOR COM ENCARGOS:					16,06

8.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,93
VALOR:					16,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					16,70