



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade CONVITE Nº. 2019.08.29.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo II, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Objeto: Construção de serviços de engenharia para execução das obras de construção de auditório e quadra poliesportiva na escola de 06 salas (padrão FNDE) EEF Pedro Fernandes de Alcântara, localizada no Distrito de Cariutaba, Município de Farias Brito/CE, conforme especificações descritas abaixo:

Item Nº	Especificação	Unidade	Valor Total
1	Serviços de engenharia para execução das obras de construção de auditório e quadra poliesportiva na escola de 06 salas (padrão FNDE) EEF Pedro Fernandes de Alcântara, localizada no Distrito de Cariutaba, Município de Farias Brito/CE	Serviço	
Total			299.767,14

Valor Global da Proposta: R\$ 299.767,14

Empresa: CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME

Endereço: Est. BR 230 nº. 203 no Bairro: Centro – Lavras da Mangabeira – CE

C.N.P.J.: 17.573.772/0001-15

Data da Abertura: 05/09/2019

Hora da Abertura: 09:00

Prazo de execução dos serviços: 90

Validade da Proposta: 60

Forma de Pagamento: Conforme Edital e Contrato.

LAVRAS DA MANGABEIRA – CE; 05 DE SETEMBRO DE 2019.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF. PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

RESUMO GERAL DA OBRA

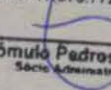
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	VR. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO	37,72%	113.081,50
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	62,28%	186.685,64
	TOTAL DO ORÇAMENTO :	100,00%	299.767,14

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 299.767,14 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

315963,77
-5,13%

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15



Rômulo Pedrosa/Lima
Socio-Administrativo



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					647,36
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	112,00	4,49	5,78	647,36
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					4.752,57
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,60	27,74	35,73	235,82
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	50,40	69,09	89,00	4.485,60
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,22	19,82	25,53	31,15
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					11.774,89
			FUNDAÇÕES					
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,40	453,64	584,38	2.571,27
3.2	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM	M3	2,73	1.253,43	1.614,67	4.408,05
			ESTRUTURAS					
3.3	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM	M3	2,97	1.253,43	1.614,67	4.795,57
4.0			PAREDES E PAINÉIS					10.760,85
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	169,52	44,39	57,18	9.693,15
4.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	10,00	82,88	106,77	1.067,70
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.969,15
5.1	COM.01	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CORRER, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	M2	4,32	335,00	431,55	1.864,30
5.2	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.186,50	4.104,85	4.104,85
6.0			COBERTURA					17.658,23
6.1	92592	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	3,00	1.003,70	1.292,97	3.878,91
6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	108,50	34,10	43,93	4.766,41
6.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,00	104,89	135,12	2.026,80
6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	14,00	31,15	40,13	561,82
6.5	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	108,50	45,96	59,21	6.424,29
7.0			REVESTIMENTOS					27.465,79
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	339,04	4,53	5,84	1.979,99

Marcelo Augusto de Almeida Bastos

ESTRADA BR: 230/001, 401 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99761-8579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME

Rômulo Pedrosa Lima



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.2	C1226	SEINFRA	EMBOÇO/REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	M2	339,04	23,29	30,00	10.171,20
7.3	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	63,80	79,89	102,91	6.565,66
7.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100	M2	63,80	8,14	10,49	669,26
7.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	112,00	56,00	72,14	8.079,68
8.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					18.419,48
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,65	428,78	552,35	6.434,88
8.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	112,00	76,65	98,74	11.058,88
8.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	112,00	5,13	6,61	740,32
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	79,96	103,00	185,40
9.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					7.069,08
9.1	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00	64,10	82,57	82,57
9.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	3,00	23,06	29,71	89,13
9.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	70,00	9,22	11,88	831,60
9.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	164,11	211,41	845,64
9.5	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	164,11	211,41	211,41
9.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	164,11	211,41	1.691,28
9.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	12,00	164,11	211,41	2.536,92
9.8	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	32,78	42,23	42,23
9.9	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	12,82	16,51	132,08
9.10	C2485	SEINFRA	TOMADA P/ COMPUTADOR	UN	2,00	21,14	27,23	54,46
9.11	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA (PL) DE 30W E SOQUETE PLAFON	UN	12,00	35,69	45,98	551,76
10			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.326,34
10.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	27,00	38,24	49,26	1.330,02
10.2	C1557	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA. P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UND	2,00	92,38	119,00	238,00
10.3	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	294,33	379,16	758,32
11.			PINTURA					6.237,76
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	113,24	10,37	13,36	1.512,89
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	136,80	14,52	18,70	2.558,16
11.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	116,93	9,71	12,51	1.462,79

Marcos Roberto de Holanda Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
11.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,60	16,26	20,95	703,92
TOTAL C/ BDI:								113.081,50

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 113.081,50 (CENTO E TREZE MIL, OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

**CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME**

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO ENDEBEE PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	17,83	1,78
H	0,1100	13,21	1,45
		Total:	3,23

MATERIAIS

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11724	PREGO
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"

KG	0,0200	11,25	0,23
M	0,0400	16,44	0,66
KG	0,0120	11,26	0,14
M2	0,0090	25,54	0,23
		Total:	1,26

Total Simples:	4,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,49

MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,1000	13,21	27,74
		Total:	27,74

Total Simples:	27,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,74

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,4000	13,21	18,49
		Total:	18,49

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA
-------	----------------

M3	1,1000	46,00	50,60
		Total:	50,60

Total Simples:	69,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,09

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	13,21	19,82
		Total:	19,82

Total Simples:	19,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,82

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0000	17,83	124,81
H	9,2000	13,21	121,53
		Total:	246,34

MATERIAIS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM
-------	----------------------------------

UN	235,0000	0,42	98,70
		Total:	98,70

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4
-------	---

M3	0,3000	362,02	108,60
		Total:	108,60

Total Simples:	453,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00

Marcos Roger de Holanda Bastos

CREA 42204

ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME

CNPJ: 17.573.772/0001-15

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@gmail.com

CONSTRUTORA



Valor Geral:

453,64

07/35
RDA

173

95952 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,64	14,03

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	11,0000	14,52	159,72
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	5,2000	17,83	92,72
I0498 CARPINTEIRO	H	8,5000	17,83	151,56
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	H	12,0000	13,21	158,52
Total:				598,18

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,50	13,80
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,00	31,80
I0157 AÇO CA-25	KG	60,0000	5,08	304,80
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,75	67,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,44	9,86
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,26	22,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,07	40,35
Total:				641,22

Total Simples: 1.253,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.253,43

PAREDES E PAINÉIS

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	0,9000	13,21	11,89
Total:				29,72

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,00	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50
Total:				14,67

Total Simples: 44,39
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 44,39

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,64	0,39
Total:				0,39

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6000	17,83	10,70
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	17,83	12,48
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
Total:				43,06

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,00	2,20
I0163 AÇO CA-50	KG	1,3500	4,44	5,99
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,51	16,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,46	7,99
I1605 PEDRISCO	M3	0,0900	69,75	6,28
I1724 PREGO	KG	0,0200	11,26	0,23
Total:				39,43

Total Simples: 82,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 82,88

ESQUADRIAS E FERRAGENS

COMP. 01 - JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM COM ALUMINIO NATURAL

Preço Adotado: 450,00

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Marcos Rogério Holanda Bastos

MERC. NATURAL

JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMER 8MM COM ALUMINIO

CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME



335,00

TOTAL GERAL

335,00

174

C1974 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m - E=10mm - C/J

MATERIAIS

Unidade Coeficiente Preço Total

I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	6,17	16,04
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	3,10	4,03
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	16,05	20,87
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	22,36	58,14
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	19,15	49,79
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	76,40	99,32
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,34	1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,03	31,28
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	27,34	71,08
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	257,36	1.264,67

Total: 3.186,50

Total Simples: 3.186,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.186,50

COBERTURA

92 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - UND

SERVIÇOS

IXXXX	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO.	UND	1,0000	1.003,70	1.003,70
-------	--	-----	--------	----------	----------

Total: 1.003,70

Total Simples: 1.003,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.003,70

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015- M2

SERVIÇOS

IXXXX	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	UND	1,0000	34,10	34,10
-------	--	-----	--------	-------	-------

Total: 34,10

Total Simples: 34,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 34,10

29 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

AF_06/2016 - M

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	17,83	7,13
				Total:	12,94

MATERIAIS

IXXXX	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	1,0300	88,50	91,16
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
				Total:	91,95

Total Simples: 104,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 104,89

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
				Total:	14,00

MATERIAIS

I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
				Total:	17,15

Total Simples: 31,15

Marcos Roger da Holanda Bastos

CREA 42204

ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

INCLUSO
0,00
31,15

175

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm - M2

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1630	MONTADOR	H	0,2000	13,21	2,64
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
				Total:	6,21

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	1,0000	33,48	33,48
				Total:	39,75

Total Simples: 45,96
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,96

REVESTIMENTOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
				Total:	1,43

Total Simples: 4,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,53

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,7900	13,21	10,44
				Total:	19,36

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,46	2,69
				Total:	3,93

Total Simples: 23,29
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,29

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,1000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
				Total:	34,14

MATERIAIS

I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
				Total:	33,25

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50
				Total:	12,50

Total Simples: 79,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 79,89

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,1800	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	H	0,2300	13,21	3,04
				Total:	6,25

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89
				Total:	1,89

Total Simples: 8,14

Marcos Roger de Holanda Bastos

CREA 12204

ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME

CRPJ: 17.573.772/0001-15

ESTRADA BR: 230 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@gmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

INCLUSO
0,00
8,14

176

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8299 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	56,00	56,00
Total Simples:				56,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				56,00

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PISOS INTERNOS E EXTERNOS

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	H	5,0000	13,21	66,05
Total:				101,71
SERVIÇOS				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,07	327,07
Total:				327,07
Total Simples:				428,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				428,78

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61
Total:				17,31
MATERIAIS				
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00
Total:				59,34
Total Simples:				76,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				76,65

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,1500	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,21	1,98
Total:				4,65
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
Total:				0,48
Total Simples:				5,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,13

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	17,83	7,13
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,21	3,30
Total:				10,43
MATERIAIS				
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,42	67,42
Total:				67,42
SERVIÇOS				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,22	2,11
Total:				2,11
Total Simples:				79,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				79,96

INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

Marcos Rogério de Holanda Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

CONSTRUTORA

PEDROSA LTDA-ME

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

1,0000

14,52

15,97

H

1,2000

18,07

21,68

Total:

37,65

177

MATERIAIS

I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES
-------	---

UN

1,0000

26,45

26,45

Total:

26,45

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Total Simples:

64,10

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

64,10

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

0,2000

14,52

2,90

H

0,2000

18,07

3,61

Total:

6,51

MATERIAIS

I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A
-------	-------------------------

UN

1,0000

16,55

16,55

Total:

16,55

Total Simples:

23,06

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

23,06

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

0,1000

14,52

1,45

H

0,1400

18,07

2,53

Total:

3,98

MATERIAIS

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2
-------	-----------------------------

M

1,0200

5,14

5,24

Total:

5,24

Total Simples:

9,22

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

9,22

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA
I2543	SERVENTE

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

2,0000

14,52

29,04

H

2,0000

18,07

36,14

H

2,4500

13,21

32,36

Total:

97,54

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"
I1181	FITA ISOLANTE
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

M

12,0000

1,44

17,28

UN

1,0000

1,37

1,37

UN

1,0000

7,41

7,41

UN

1,0000

1,83

1,83

UN

0,1000

9,87

0,99

M

3,0000

2,99

8,96

UN

1,0000

2,61

2,61

M

3,0000

0,78

2,34

UN

1,0000

22,29

22,29

UN

2,0000

0,75

1,49

Total:

66,57

Total Simples:

164,11

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

164,11

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA
I2543	SERVENTE

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

H

2,0000

14,52

29,04

H

2,0000

18,07

36,14

H

2,4500

13,21

32,36

Total:

97,54

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"
I1181	FITA ISOLANTE
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

M

12,0000

1,44

17,28

UN

1,0000

1,37

1,37

UN

1,0000

7,41

7,41

UN

1,0000

1,83

1,83

UN

0,1000

9,87

0,99

M

3,0000

2,99

8,96

UN

1,0000

2,61

2,61

M

3,0000

0,78

2,34

UN

1,0000

22,29

22,29

UN

2,0000

0,75

1,49

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME

CNPJ: 17.573.772/0001-15

ESTRADA BR: 200 170-01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
 FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



Total: 66,57
Total Simples: 164,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 164,11

178

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO - PT MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
I2543 SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
			Total:	97,54

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
			Total:	66,57

Total Simples: 164,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 164,11

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
I2543 SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
			Total:	97,54

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
			Total:	66,57

Total Simples: 164,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 164,11

.81 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4200	14,52	6,10
I2312 ELETRICISTA	H	0,4200	18,07	7,59
			Total:	13,69

MATERIAIS

I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	19,09	19,09
			Total:	19,09

Total Simples: 32,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 32,78

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	14,52	2,61
I2312 ELETRICISTA	H	0,1800	18,07	3,25
			Total:	5,86

MATERIAIS

I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,96	6,96
			Total:	6,96

Total Simples: 12,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 12,82

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" - UN
MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	14,52	2,90
H	0,2000	18,07	3,61
		Total:	6,51

179

MATERIAIS

I2412 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	11,62	11,62

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Total Simples:	21,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,14

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN
MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5600	14,52	8,13
H	0,8000	18,07	14,46
		Total:	22,59

MATERIAIS

I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	11,10	11,10
UN	1,0000	2,00	2,00
		Total:	13,10

Total Simples:	35,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,69

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M
MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	14,52	7,26
H	0,5000	17,83	8,92
		Total:	16,18

MATERIAIS

I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0100	21,84	22,06
		Total:	22,06

Total Simples:	38,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,24

C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN
MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	14,52	7,26
H	0,5000	17,83	8,92
		Total:	16,18

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I1305 JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,1000	43,56	4,36
UN	1,0000	67,02	67,02
L	0,1500	32,16	4,82
		Total:	76,20

Total Simples:	92,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,38

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN
MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
I0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO
I0121 ARMADOR/FERREIRO
I0498 CARPITEIRO
I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2230	14,52	3,24
H	1,1850	14,52	17,21
H	0,2250	17,83	4,01
H	1,1850	17,83	21,13
H	4,1390	17,83	73,80
H	6,0000	13,21	79,26
		Total:	198,65

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0109 AREIA MEDIA
I0169 AÇO CA-60
I0280 BRITA
I0441 CAL HIDRATADA
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0440	11,50	0,51
M3	0,1610	51,00	8,21
KG	2,5820	4,64	11,98
M3	0,0770	76,75	5,91
KG	7,6440	1,10	8,41
M2	0,2000	21,03	4,21
KG	41,9090	0,46	19,28
M	0,0590	8,07	0,48
UN	141,1200	0,26	36,69
		Total:	95,68

Total Simples:	294,33
-----------------------	---------------

Marcos Roger de Holanda Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15



Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

INCLUSO
0,00
294,33

14/35
180

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR
I2395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	14,52	2,90
H	0,2000	17,85	3,57
Total:			6,47

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA

UN	0,4000	0,55	0,22
KG	0,7000	5,26	3,68
Total:			3,90

Total Simples: 10,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,37

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR
I2395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	14,52	5,08
H	0,3000	17,85	5,36
Total:			10,44

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA
I490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
I2096	TINTA LATEX

UN	0,2500	0,55	0,14
L	0,1200	12,08	1,45
L	0,1700	14,66	2,49
Total:			4,08

Total Simples: 14,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,52

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR
I2395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0400	14,52	0,58
H	0,0500	17,85	0,89
Total:			1,47

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA

UN	0,2750	1,32	0,36
L	0,1320	50,22	6,63
L	0,0330	37,80	1,25
Total:			8,24

Total Simples: 9,71
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,71

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

MAO DE OBRA

I2395	PINTOR
I2543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	17,85	8,93
H	0,3500	13,21	4,62
Total:			13,55

MATERIAIS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO

L	0,0500	3,87	0,19
L	0,2100	12,00	2,52
Total:			2,71

Total Simples: 16,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 16,26

Marcos Rogério de Holanda Bastos

CPF: 423.04

ENGO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
FAC. Administração

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS : MAIO/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A

BDI = 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.678,00
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	600,00	4,76	6,13	3.678,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					5.658,45
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,60	33,03	42,55	621,23
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	61,28	63,81	82,20	5.037,22
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.076,87
3.1	C3604	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TU, FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	18,08	303,85	391,42	7.076,87
4.0			PAREDES E PAINÉIS					9.940,09
4.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	113,64	67,90	87,47	9.940,09
5.0			REVESTIMENTOS					4.364,70
5.1	C0776	SINAPI	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	169,24	4,80	6,18	1.045,90
5.2	C2122	SINAPI	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	169,24	15,22	19,61	3.318,80
6.0			PISOS					97.508,14
6.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00	231,73	298,51	895,53
6.2	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	509,12	70,23	90,47	46.060,09
6.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	509,12	70,24	90,48	46.065,18
6.4	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	62,76	55,50	71,50	4.487,34
7.0			PINTURA					13.284,65
7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,24	10,37	13,36	2.261,05
7.2	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	285,00	9,40	12,11	3.451,35
7.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	535,52	10,98	14,14	7.572,25
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.093,63

Marcos Rogério de Almeida Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE
ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS: MAIO/2019 SINAPI/CE

SEINFRA: 26.1 A

BDI = 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
8.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	115,89	149,29	746,45
8.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,66	9,91	12,77	148,90
8.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,94	7,71	9,93	883,17
8.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	295,20	8,65	11,14	3.288,53
8.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,68	8,03	10,34	358,59
8.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,46	75,31	75,31
8.7	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10,71	13,80	41,40
8.8	C4986	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.659,54	2.137,82	8.551,28
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS					31.081,11
9.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,60	110,82	142,76	28.780,42
9.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	872,35	1.123,76	1.123,76
9.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	345,39	444,93	444,93
9.6	C3447	SEINFRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	0,95	1,22	732,00
TOTAL GERAL								186.685,64
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 186.685,64 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).								

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 22.204
ENGº CIVILCONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15Rômulo Pedrosa Lima
Físico Administrador

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**SERVIÇOS PRELIMINARES****C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	H	0,1100	13,21	1,45
Total:				3,23
MATERIAIS				
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,44	0,66
I1724 PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,54	0,23
Total:				1,26
Total Simples:				4,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,49

MOVIMENTO DE TERRA**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,1000	13,21	27,74
Total:				27,74
Total Simples:				27,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,74

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,4000	13,21	18,49
Total:				18,49
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
Total:				50,60
Total Simples:				69,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				69,09

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,4000	13,21	18,49
Total:				18,49
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
Total:				50,60
Total Simples:				69,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				69,09

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**MAO DE OBRA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	13,21	19,82
Total:			19,82
Total Simples:			19,82
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			19,82

FUNDAÇÕES E ESTRUTURASC4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA
CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	7,0000	17,83	124,81
H	9,2000	13,21	121,53
Total:			246,34

MATERIAIS

I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO
9X19X19CM

UN	235,0000	0,42	98,70
Total:			98,70

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E
AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3	0,3000	362,02	108,60
Total:			108,60

Total Simples: 453,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 453,64

95952 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO
PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	19,64	14,03
Total:			14,03

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE
I0121 ARMADOR/FERREIRO
I0498 CARPINTEIRO
I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

H	11,0000	14,52	159,72
H	5,2000	17,83	92,72
H	8,5000	17,83	151,56
H	2,0000	17,83	35,66
H	12,0000	13,21	158,52
Total:			598,18

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0109 AREIA MEDIA
I0157 AÇO CA-25
I0280 BRITA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

KG	1,2000	11,50	13,80
M3	0,6235	51,00	31,80
KG	60,0000	5,08	304,80
M3	0,8780	76,75	67,39
KG	327,6000	0,46	150,70
M	0,6000	16,44	9,86
KG	2,0000	11,26	22,52
M	5,0000	8,07	40,35
Total:			641,22

Total Simples: 1.253,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Marcos Rangel
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

Valor Geral: 1.253,43

PAREDES E PAINÉIS**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	H	0,9000	13,21	11,89
			Total:	29,72

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,00	0,77
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50

Total: 14,67

Total Simples: 44,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 44,39

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,64	0,39
			Total:	0,39

MAO DE OBRA

10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6000	17,83	10,70
10498 CARPINTEIRO	H	0,7000	17,83	12,48
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
			Total:	43,06

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,00	2,20
10163 AÇO CA-50	KG	1,3500	4,44	5,99
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,51	16,51
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,46	7,99
11605 PEDRISCO	M3	0,0900	69,75	6,28
11724 PREGO	KG	0,0200	11,26	0,23

Total: 39,43

Total Simples: 82,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 82,88

ESQUADRIAS E FERRAGENS**COMP. 01 - JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM COM ALUMINIO NATURAL**

Preço Adotado: 450,00

Unid: M2

Marcos Roger
Código
Anda Bastos

Descrição

Unidade

Coeficient
e

Preço

Total

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MATERIAIS					
MERC.	JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM COM ALUMINIO NATURAL	M²	1,0000	335,00	335,00
TOTAL GERAL					335,00

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	6,17	16,04
I0494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	3,10	4,03
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	16,05	20,87
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	22,36	58,14
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	19,15	49,79
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	76,40	99,32
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,34	1.571,28
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,03	31,28
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	27,34	71,08
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	257,36	1.264,67
Total:				3.186,50
Total Simples:				3.186,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3.186,50

COBERTURA

92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UND	1,0000	1.003,70	1.003,70
Total:				1.003,70
Total Simples:				1.003,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.003,70

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015- M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	UND	1,0000	34,10	34,10
Total:				34,10
Total Simples:				34,10

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 42804
ENGº CIVIL

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,10

94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	17,83	7,13
				Total:	12,94

MATERIAIS

IXXXX	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	1,0300	88,50	91,16
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
				Total:	91,95

Total Simples: 104,89
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 104,89

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
				Total:	14,00

MATERIAIS

I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
				Total:	17,15

Total Simples: 31,15
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,15

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,2000	17,83	3,57
I2543	SERVEnte	H	0,2000	13,21	2,64
				Total:	6,21

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	1,0000	33,48	33,48
				Total:	39,75

Total Simples: 45,96
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,96

Marcos Rangel de Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

REVESTIMENTOS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA****C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm
P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
				Total:	1,43

Total Simples: 4,53**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 4,53****C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	H	0,7900	13,21	10,44
				Total:	19,36

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,46	2,69
				Total:	3,93

Total Simples: 23,29**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 23,29****C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) -
DECORATIVA P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,1000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
				Total:	34,14

MATERIAIS

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
				Total:	33,25

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50
-------	--	----	--------	--------	-------

Total: 12,50**Total Simples: 79,89****Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 79,89****C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ
10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,1800	17,83	3,21
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,21	3,04

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

					Total:	6,25
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89	
					Total:	1,89
					Total Simples:	8,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,14

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	56,00	56,00
Total:				56,00
Total Simples:				56,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				56,00

PISOS INTERNOS E EXTERNOS**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	5,0000	13,21	66,05
				Total:	101,71
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,07	327,07
				Total:	327,07
				Total Simples:	428,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	428,78

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61
				Total:	17,31

MATERIAIS					
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ- FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00	

Total:	59,34
Total Simples:	76,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,65

Marcos Roger de Miranda Bastos

CREA 42204

ENGR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA****C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,1500	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,21	1,98
				Total:	4,65

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
				Total:	0,48

Total Simples: 5,13

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,13

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,21	3,30
				Total:	10,43

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,42	67,42
				Total:	67,42

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,22	2,11
				Total:	2,11

Total Simples: 79,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 79,96

INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
				Total:	37,65

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,45	26,45
				Total:	26,45

Total Simples: 64,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,10

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,52	2,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,07	3,61
				Total:	6,51

Marcos Rangel e Amanda Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA****MATERIAIS**

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,55	16,55
				Total:	16,55
				Total Simples:	23,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,06

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	18,07	2,53
				Total:	3,98

MATERIAIS

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,14	5,24
				Total:	5,24
				Total Simples:	9,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,22

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
12543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	97,54

MATERIAIS

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49

Total: 66,57

Total Simples: 164,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 164,11

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
12543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15



26/35
on

192

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

					Total:	97,54
MATERIAIS						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49	
					Total:	66,57
					Total Simples:	164,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	164,11

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	97,54

MATERIAIS						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49	

Total: 66,57
Total Simples: 164,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 164,11

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14

Marcos Roger de Bastos

01/04/2004

ENG. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

12543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	97,54
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57
				Total Simples:	164,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	164,11

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4200	14,52	6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,4200	18,07	7,59
				Total:	13,69

MATERIAIS

11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	19,09	19,09
				Total:	19,09
				Total Simples:	32,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,78

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	14,52	2,61
12312	ELETRICISTA	H	0,1800	18,07	3,25
				Total:	5,86

MATERIAIS

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,96	6,96
				Total:	6,96
				Total Simples:	12,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,82

C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,52	2,90
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	18,07	3,61

Marcos Roger de Holanda Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

					Total:	6,51
MATERIAIS						
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	14,63	14,63	
					Total:	14,63
					Total Simples:	21,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,14

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5600	14,52	8,13
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
				Total:	22,59

MATERIAIS					
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	11,10	11,10
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,00	2,00
				Total:	13,10
				Total Simples:	35,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,69

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
				Total:	16,18

MATERIAIS						
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100	21,84	22,06	
					Total:	22,06
					Total Simples:	38,24
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,24

C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
				Total:	16,18

MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	43,56	4,36	
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,0000	67,02	67,02	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	32,16	4,82	
				Total:	76,20	
				Total Simples:	92,38	CON

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 12304CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 92,38

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2230	14,52	3,24
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,52	17,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,83	4,01
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	17,83	21,13
I2391 PEDREIRO	H	4,1390	17,83	73,80
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,21	79,26
			Total:	198,65

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,50	0,51
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,00	8,21
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,64	11,98
I0280 BRITA	M3	0,0770	76,75	5,91
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,10	8,41
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,03	4,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,46	19,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,07	0,48
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,26	36,69
			Total:	95,68

Total Simples: 294,33

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 294,33

PINTURA**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I2395 PINTOR	H	0,2000	17,85	3,57
			Total:	6,47

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
			Total:	3,90

Total Simples: 10,37

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,37

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2395 PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
			Total:	10,44

Marcos Rogério de Bastos

CREA 42204

ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
				Total:	4,08
				Total Simples:	14,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,52

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,52	0,58
12395	PINTOR	H	0,0500	17,85	0,89
				Total:	1,47
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,32	0,36
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	50,22	6,63
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	37,80	1,25
				Total:	8,24
				Total Simples:	9,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,71

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	17,85	8,93
12543	SERVEENTE	H	0,3500	13,21	4,62
				Total:	13,55
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,87	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,00	2,52
				Total:	2,71
				Total Simples:	16,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,26

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42304
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO	113.081,50	37,72%	28.270,38	25,00%	50.886,68	45,00%	33.924,45	30,00%
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	186.685,64	62,28%	56.005,69	30,00%	56.005,69	30,00%	74.674,26	40,00%
TOTAL		299.767,14	100,00%	84.276,07	28,11%	106.892,37	35,66%	108.598,71	36,23%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 299.767,14 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)..

Marcos Rogério de Miranda Bastos
CREA 12.204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Gerente Administrativo

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CRA 02104
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Gerente Administrativo

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA****VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Construção de Edifícios

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Construção de Rodovias e Ferrovias

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
----------------	-----------	-------	-----------

Marcos Rogerio de Holanda Bastos

CREA 42204

ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15Rômulo Pedrosa Lima
Caro. Administrador



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Fornecimento de Materiais e Equipamentos			
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Marcos Rogério
CREA 13204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Engº Civil

**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA****ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Marcos Rogério da Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Engº Civil