

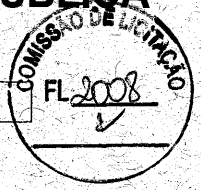


01/27

[Handwritten signature]

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL



FARIAS BRITO – CE

16/02/2018

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito.
Comissão Permanente de Licitação
Farias Brito - CE.

REF.: Tomada de Preços N° 2018.01.26.1. ✓

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço N° 2018.01.26.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do Centro de Abastecimento da Farmácia do Município de Farias Brito/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: 136.616,93 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS) Com prazo de execução até 90 (Noventa) dias. ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n° 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF n° 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. ✓

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

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
RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Roger de Holanda Bastos
Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENG° CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

DATA: 16/02/2018

RESUMO GERAL

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.836,98	1,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.052,32	2,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.461,64	14,25
4	PAREDES E PAINÉIS	12.384,43	9,07
5	COBERTA	18.800,32	13,76
6	REVESTIMENTOS	25.598,26	18,74
7	PISOS	17.905,09	13,11
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.529,84	9,17
9	PINTURA	9.625,86	7,05
10	INSTALAÇÃO HÍDRIO-SANITÁRIA	6.653,63	4,87
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.467,38	6,20
12	SERVIÇOS FINAIS	301,18	0,22

VALOR TOTAL: **136.616,93** 100,00

Cento e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Noventa e Três centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roger de Alameda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

DATA: 16/02/2018

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.836,98
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	167,85	209,81	1.258,86
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUJAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	173,09	2,67	3,34	578,12
2	MOVIMENTO DE TERRA					3.052,32
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	13,01	33,90	42,38	551,36
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA	M3	13,01	7,73	9,66	125,68
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	34,62	54,89	68,61	2.375,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.461,64
3.1	FUNDAÇÕES					6.618,18
3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	4,10	349,78	437,23	1.792,64
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	M3	0,49	258,24	322,80	158,17
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	27,31	30,24	37,80	1.032,32
3.1.4	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	3,53	433,92	542,40	1.914,67
3.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,53	278,95	348,69	1.230,88
3.1.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,53	56,64	70,80	249,92
3.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	32,91	5,82	7,28	239,58
3.2	ESTRUTURAS					12.843,46
3.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	M2	108,04	67,64	84,55	9.134,78
3.2.2	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	3,79	433,92	542,40	2.055,70
3.2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,79	278,95	348,69	1.321,54
3.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,79	69,96	87,45	331,44
4	PAREDES E PAINÉIS					12.384,43
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 09X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP= 10CM	M2	374,59	24,77	30,96	11.597,31
4.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	8,54	18,55	23,19	198,04
4.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,00	78,54	98,18	589,08
5	COBERTA					18.800,32
5.1	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	196,42	53,78	67,23	13.205,32
5.2	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE	M2	196,42	5,09	6,36	1.249,23
5.3	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	897,18	1.121,48	3.364,44
5.4	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	8,80	7,92	9,90	87,12



04/27
CA

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANÇELINO - FARIAS BRITO - CE

DATA: 16/02/2018

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
5.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	49,60	3,95	4,94	245,02
5.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	25,00	10,13	12,66	316,50
5.7	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") - APOIO CAIXA D'ÁGUA	M	7,00	20,39	25,49	178,43
5.8	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = M2 22,07 10 MM (FUNDO PARA CAIXA D'ÁGUA)	M2	6,00	20,57	25,71	154,26
6	REVESTIMENTOS					25.598,26
6.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	749,18	2,05	2,56	1.917,90
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	43,69	11,13	13,91	607,73
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	705,49	11,62	14,53	10.250,77
6.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	35,96	47,04	58,80	2.114,45
6.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,09	53,49	66,86	540,90
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8,09	6,82	8,53	69,01
6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,96	3,99	4,99	179,44
6.8	FORRO DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	173,09	45,84	57,30	9.918,06
7	PISOS					17.905,09
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	173,09	17,00	21,25	3.678,16
7.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	173,09	55,13	68,91	11.927,63
7.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PISO)	M2	173,09	2,86	3,58	619,66
7.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,40	61,06	76,33	488,51
7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	11,36	40,23	50,29	571,29
7.6	PEITORIL, LARGURA DE 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (BORDAS DA PORTA DE ENTRADA)	M	8,00	61,98	77,48	619,84
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.529,84

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roger da Manda Bastos
CREA 42204

ENGO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

DATA: 16/02/2018

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MASSARANDUBA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2014	UND	1,00	584,90	731,13	731,13
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MASSARANDUBA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UND	5,00	636,64	795,80	3.979,00
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNI	2,00	1.826,53	2.283,16	4.566,32
8.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	1,68	515,41	644,26	1.082,36
8.5	PORTÃO(GRADE DE METALON C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,18	281,04	351,30	2.171,03
9	PINTURA					9.625,86
9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, VIGAS E PILARES, DUAS DEMÃOS. AF 06/20	M2	380,56	6,20	7,75	2.949,34
9.2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	380,56	7,76	9,70	3.691,43
9.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	176,07	9,11	11,39	2.005,44
9.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	34,42	12,47	15,59	536,61
9.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	26,77	13,24	16,55	443,04
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					6.653,63
10.1	HIDRÁULICA					1.160,20
10.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	4,00	64,12	80,15	320,60
10.1.2	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	64,16	80,20	160,40
10.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	107,64	134,55	134,55
10.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	365,37	456,71	456,71
10.1.5	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	23,44	29,30	29,30
10.1.6	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	11,73	14,66	58,64
10.2	SANITÁRIA					2.510,47
10.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	UN	1,00	13,89	17,36	17,36



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

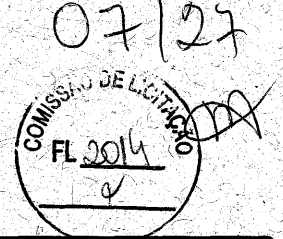
DATA: 16/02/2018

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
10.2.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	13,04	16,30	81,50
10.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 P	M	12,00	8,52	10,65	127,80
10.2.4	JOELHO PCV 45° ESGOTO 40 MM	UN	6,00	4,74	5,93	35,58
10.2.5	JOELHO PCV 90° ESGOTO 100 MM	UN	2,00	13,80	17,25	34,50
10.2.6	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1.770,98	2.213,73	2.213,73
10.3	LOUÇAS E METAIS					2.982,96
10.3.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL IZY, COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.11.	UN	1,00	309,20	386,50	386,50
10.3.2	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01	UN	1,00	20,70	25,88	25,88
10.3.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	340,82	426,03	426,03
10.3.4	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	339,45	424,31	424,31
10.3.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	123,88	154,85	154,85
10.3.6	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) - BALÇÃO RECEPÇÃO	M2	2,85	439,41	549,26	1.565,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.467,38
11.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00	1.001,36	1.251,70	1.251,70
11.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	PT	10,00	100,84	126,05	1.260,50
11.3	PONTO ELÉTRICO PARA TOMADA E INTERRUPTORES INCLUINDO TOMADA + INTERRUPTOR 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	PT	17,00	100,84	126,05	2.142,85
11.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (AR CONDICIONADO), RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UND	4,00	100,84	126,05	504,20
11.5	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPUTADORES), INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UND	4,00	102,75	128,44	513,76
11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	335,19	418,99	418,99
11.7	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	10,10	12,63	101,04
11.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	16,03	20,04	20,04
11.9	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	320,00	3,00	3,75	1.200,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

DATA: 16/02/2018

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
11.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	80,00	3,52	4,40	352,00
11.11	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 40W	UN	10,00	56,18	70,23	702,30
12	SERVIÇOS FINAIS					301,18
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,09	1,39	1,74	301,18
TOTAL GERAL						136.616,93

Cento e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Dezesesseis reais e Noventa e Três centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



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

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE
DATA: 16/02/2018

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.836,98	100,00					1.836,98	1,34%
	MOVIMENTO DE TERRA	3.052,32	100,00					3.052,32	2,23%
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.623,15	70,00	5.838,49	30,00			19.461,64	14,25%
04	PAREDES E PAINÉIS	1.857,66	15,00	6.811,44	55,00	3.715,33	30,00	12.384,43	9,07%
05	COBERTA			3.760,06	20,00	15.040,26	80,00	18.800,32	13,76%
06	REVESTIMENTOS			3.839,74	15,00	21.758,52	85,00	25.598,26	18,74%
07	PISOS			2.685,76	15,00	15.219,33	85,00	17.905,09	13,11%
08	ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.529,84	100,00	12.529,84	9,17%
09	PINTURA					9.625,86	100,00	9.625,86	7,05%
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					6.653,63	100,00	6.653,63	4,87%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.467,38	100,00	8.467,38	6,20%
12	SERVIÇOS FINAIS					301,18	100,00	301,18	0,22%
	TOTAL GERAL	20.370,11	14,91%	22.935,50	16,79%	93.311,32	68,30%	136.616,93	100,00%

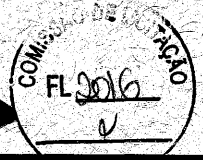
Cento e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Dezesesseis reais e Noventa e Três centavos

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

Rômulo Pedrosa Lima
Cargo Administrativo

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



09/127

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

OS PREÇOS DOS INSUMOS DA COMPOSIÇÃO TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 24.1A E SINAPI-CE - 11/2017

DATA: 16/02/2018

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,1760	13,46	29,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,1760	13,46	29,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,1760	9,13	19,87
TOTAL MAO DE OBRA:					78,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1233	16,23	2,00
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1233	17,60	2,17
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,0880	22,40	24,37
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,7253	79,39	57,58
TOTAL MATERIAL:					86,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0091	361,63	3,28
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR:					187,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):					37,26

1.2. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GÁBARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18-BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0139	12,00	0,17
00004391 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,0251	7,69	0,19
00005061 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0070	10,80	0,08
00010567 TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,0223	5,47	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0697	17,25	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0697	13,04	0,91
TOTAL SERVIÇO:					2,11
VALOR:					2,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,67

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF: 03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5997	13,04	33,90
TOTAL SERVIÇO:					33,90
VALOR:					33,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,01

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,9467	9,13	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					7,73
VALOR:					7,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,4112	9,13	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,9132	46,00	42,01
TOTAL MATERIAL:					42,01
VALOR:					54,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,99

3.1.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,3236	13,46	71,66
SERVENTE	SEINFRA	H	7,3238	9,13	66,87

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Brito Bastos
CREA 14.2714
ENG. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



30/127
COM: FL 2017
v

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MAO DE OBRA: 138,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,2432	46,00	11,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	39,4482	0,74	29,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	339,4482	0,50	19,72
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	604,6143	0,26	151,15
TOTAL MATERIAL:					211,26
VALOR:					349,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):					64,45

3.1.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2466	17,34	73,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1583	13,04	15,10
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,8826	192,05	169,50
TOTAL SERVIÇO:					258,24
VALOR:					258,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					41,91

3.1.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,0124	6,57	0,08
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,4426	7,69	3,40
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,4148	1,16	0,48
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1)	SINAPI	KG	0,0190	11,19	0,21
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,7374	8,07	5,95
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0249	13,56	0,34
TOTAL MATERIAL:					10,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3445	14,15	4,88
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8376	17,25	14,45
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,0124	20,90	0,26
91692 DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	CHI	0,0102	18,55	0,19
TOTAL SERVIÇO:					19,77
VALOR:					30,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,52

3.1.4. 73990/001 - ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,2042	8,42	161,70
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	48,0106	5,67	272,22
TOTAL SERVIÇO:					433,92
VALOR:					433,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):					27,85

3.1.5. C0842 - CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,6690	20,78	12,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,0844	9,13	46,42
TOTAL MAO DE OBRA:					46,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7226	46,00	33,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,7262	0,50	142,36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,7084	63,20	44,77
TOTAL MATERIAL:					220,37
VALOR:					278,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):					25,39

3.1.6. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,9053	13,04	37,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0653	17,34	18,47

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Holanda Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



COMISSÃO
FL. 2018
v

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO SINAPI CHP 0,1937 1,46 0,28
POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015.

TOTAL SERVIÇO: 56,64

VALOR: 56,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,42

3.1.7. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,2994	6,40	1,92

TOTAL MATERIAL: 1,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2994	13,04	3,90

TOTAL SERVIÇO: 3,90

VALOR: 5,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,15

3.2.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA; ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,5447	14,79	22,85
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,2358	6,18	7,64
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,1817	4,74	5,60

TOTAL MATERIAL: 36,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0427	10,47	10,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0427	13,46	14,03

TOTAL MAO DE OBRA: 24,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,3321	14,42	4,79
12408 PREGO 1 1/2" X 14	SEINFRA	KG	0,1931	9,40	1,82

TOTAL MATERIAL: 6,60

VALOR: 87,84

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,61

3.2.2. 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	SINAPI	KG	19,2042	8,42	161,70
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	SINAPI	KG	48,0106	5,67	272,22

TOTAL SERVIÇO: 433,92

VALOR: 433,92

VALOR ENCARGOS (87.01%): 27,85

3.2.3. C0842 - CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,6050	20,09	12,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 12,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,844	9,13	46,42

TOTAL MAO DE OBRA: 46,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7226	48,00	33,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,7262	0,50	142,36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,7084	63,20	44,77

TOTAL MATERIAL: 220,37

VALOR: 278,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 25,39

3.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,9880	9,13	36,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4925	13,46	33,55

TOTAL MAO DE OBRA: 69,96

VALOR: 69,96

VALOR ENCARGOS (87.01%): 32,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6591	13,46	8,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7382	9,13	6,74

TOTAL MAO DE OBRA: 15,61

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roberto de Oliveira Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0089	46,00	0,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,4369	0,74	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,4369	0,50	0,72
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	16,4787	0,42	6,92
TOTAL MATERIAL:					9,16
VALOR:					24,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,26

4.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0152	12,00	0,18
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 220 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,1525	27,73	4,23
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0152	10,98	0,17
00008189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,0991	8,07	0,80
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,1372	5,47	0,75
TOTAL MATERIAL:					6,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0991	17,25	1,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2287	17,34	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3431	13,04	4,47
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2015	SINAPI	M3	0,0107	212,79	2,27
TOTAL SERVIÇO:					12,42
VALOR:					18,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,98

4.3. 73937/001 - CORGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,3908	16,35	55,44
TOTAL MATERIAL:					55,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7206	17,34	12,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7206	13,04	9,40
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,0041	297,19	1,21
TOTAL SERVIÇO:					23,10
VALOR:					76,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7814	10,47	8,18
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7814	13,46	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:					18,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,7350	2,84	7,77
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0938	9,40	0,88
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,7350	1,35	3,69
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5 x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,0393	21,88	22,74
TOTAL MATERIAL:					35,08
VALOR:					53,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,70

5.2. COMP-208165 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2253	13,46	3,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2253	9,13	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09
VALOR:					5,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,37

5.3. 92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	34,1453	4,53	154,68
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,3344	17,90	5,99
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	81,683	6,67	544,83
TOTAL MATERIAL:					705,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8868	15,79	29,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4352	13,04	5,68



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,8846	176,60	156,22	
						TOTAL SERVIÇO:	191,69
						VALOR:	897,18
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	45,88

5.4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3174	13,46	4,27	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3385	9,13	3,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0026	50,00	0,13	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3428	0,74	0,25	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3428	0,50	0,17	
					TOTAL MATERIAL:	0,56
					VALOR:	7,92
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,43

5.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1586	13,46	2,13	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1586	9,13	1,45	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0011	346,08	0,37	
					TOTAL SERVIÇO:	0,37
					VALOR:	3,95
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,71

5.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2909	10,47	3,05	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1164	10,47	1,22	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2909	13,46	3,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0349	12,00	0,42	
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,5819	2,63	1,53	
					TOTAL MATERIAL:	1,95
					VALOR:	10,13
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,81

5.7. 16519 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

VALOR: 20,39
VALOR ENCARGOS: 0,00

5.8. 00001364 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE DE 2,2 X 1,61 M, E = 10 MM (M2)

VALOR: 20,57
VALOR ENCARGOS: 0,00

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0051	358,77	1,10	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0051	17,34	0,88	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0051	13,04	0,07	
					TOTAL SERVIÇO:	2,05
					VALOR:	2,05
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,45

6.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0157	387,65	6,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2282	17,34	3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0839	13,04	1,09

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL SERVIÇO: 11,13
VALOR: 11,13
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,34

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3515	13,46	4,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3515	9,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,0146	251,20	3,68
TOTAL SERVIÇO:					3,68
VALOR:					11,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,32

6.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	SINAPI	M2	0,8928	29,48	26,32
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,0291	0,45	2,26
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,1802	2,86	0,52
TOTAL MATERIAL:					29,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7945	16,13	12,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3932	13,04	5,13
TOTAL SERVIÇO:					17,94
VALOR:					47,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,0006	13,46	13,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0006	9,13	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					22,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,7862	30,23	23,77
TOTAL MATERIAL:					23,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0143	498,08	7,12
TOTAL SERVIÇO:					7,12
VALOR:					53,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,49

6.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1611	13,46	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1611	9,13	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,1589	2,75	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18
VALOR:					6,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,69

6.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1251	13,46	1,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1251	9,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4230	2,75	1,16
TOTAL MATERIAL:					1,16
VALOR:					3,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,32

6.8. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335 ARAME GALVANIZADO 10.BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,0377	8,31	0,31