



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação – **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA – CE.**

O licitante **MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, inscrita no **CNPJ: 25.336.530/0001-36**, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2019 – TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins para de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) do processo de licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DAS DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

VALOR: R\$ 273.990,80 (duzentos e setenta e três mil, novecentos e noventa reais e oitenta centavos)

Proponente: **MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.**
Endereço: Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
CNPJ: 25.336.530/0001-36
Prazo de Execução: **180 (Cento e Oitenta) Dias**
Validade da Proposta: **60 (Sessenta) Dias**

Barroquinha/CE, 30 de Julho de 2019

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços

MB Construções e Serviços
Benedito Araújo Carneiro - ME
CNPJ: 25.336.530/0001-36



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

ORÇAMENTO DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	V. UNL (RS)	V.TOTAL (RS)
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	154,22	462,66
REFORMA DAS PRAÇAS						
DISTRITO DE ARARAS						
PRAÇA DE ARARAS						60.403,53
1.0	PISOS					25.537,63
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,60	191,01	3.934,81
1.2	CP002	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	76,30	283,13	21.602,82
2.0	DIVERSOS					30.220,60
2.1	CP001	BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	30,00	642,56	19.276,80
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	10,00	1.023,74	10.237,40
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	20,00	35,32	706,40
3.0	SANTUÁRIO					4.645,30
3.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4	M2	3,36	413,84	1.390,50
3.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,45	76,36	339,80
3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	10,40	175,85	1.828,84
3.4	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	1,35	168,21	227,08
3.5	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	149,22	596,88
3.6	CP003	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA DE LED	UN	4,00	65,55	262,20
PRAÇA SÃO CAETANO						16.347,85
1.0	PISOS					7.075,03
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,14	191,01	981,79
1.2	CP002	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,99	283,13	5.376,64
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	21,34	28,49	607,98
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,34	5,09	108,62
2.0	DIVERSOS					9.272,82
2.1	CP001	BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	10,00	642,56	6.425,60
2.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	2.847,22	2.847,22
CANTEIROS CENTRAIS - DISTRITO DE ARARAS						9.332,66
1.0	PISO					4.834,74
1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	63,00	32,45	2.044,35
1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	144,88	19,26	2.790,39



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

ORÇAMENTO DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	V. UNL (RS)	V.TOTAL (RS)
2.0	DIVERSOS					4.497,92
2.1	CP001	BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	7,00	642,56	4.497,92
LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO						
PRAÇA DA LAGOA DO MATO						20.082,53
1.0	PISOS					7.090,65
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,77	191,01	911,12
1.2	CP002	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,87	283,13	3.927,01
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,74	28,49	533,90
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,74	5,09	95,39
1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	84,28	19,26	1.623,23
2.0	DIVERSOS					12.991,88
2.1	CP001	BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	10,00	642,56	6.425,60
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.023,74	6.142,44
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	12,00	35,32	423,84
DISTRITO DE BITUPITA						
PRAÇA FRANCISCO BARROSO VERAS						15.797,10
1.0	PISOS					6.868,02
1.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	48,25	101,38	4.891,59
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	11,00	28,49	313,39
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,00	5,09	55,99
1.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	83,44	19,26	1.607,05
2.0	DIVERSOS					8.929,08
2.1	CP004	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO)	UN	12,00	135,58	1.626,96
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.023,74	6.142,44
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	12,00	35,32	423,84
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	42,00	17,52	735,84
PRAÇA DA EEF SANTA ADELAIDE						12.419,48
1.0	PISOS					6.085,90
1.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	45,26	101,38	4.588,46
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	12,05	28,49	343,30
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	12,05	5,09	61,33



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

ORÇAMENTO DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	V. UNL (RS)	V.TOTAL (RS)
1.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	56,74	19,26	1.092,81
2.0	DIVERSOS					6.333,58
2.1	CP004	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO)	UN	9,00	135,58	1.220,22
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO	UN	4,00	1.023,74	4.094,96
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	8,00	35,32	282,56
2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	42,00	17,52	735,84
PRAÇA III						16.201,81
1.0	PISOS					9.316,17
1.2	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	60,36	101,38	6.119,30
1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	36,63	28,49	1.043,59
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,63	5,09	186,45
1.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	102,12	19,26	1.966,83
2.0	DIVERSOS					6.885,64
2.1	CP004	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO)	UN	5,00	135,58	677,90
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO	UN	5,00	1.023,74	5.118,70
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	10,00	35,32	353,20
2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	42,00	17,52	735,84
PRAÇA III - COMPLEMENTO						6.409,45
1.0	PISOS					2.312,83
1.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	11,88	101,38	1.204,39
1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,80	28,49	79,77
1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,80	5,09	14,25
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	52,67	19,26	1.014,42
2.0	DIVERSOS					4.096,62
2.1	CP004	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO)	UN	6,00	135,58	813,48
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO	UN	3,00	1.023,74	3.071,22
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	6,00	35,32	211,92
PRAÇA IV - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA						28.593,75
1.0	PISOS					6.155,35
1.1	CP002	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,11	283,13	3.711,83
1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	M	126,87	19,26	2.443,52



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

ORÇAMENTO DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	V. UNI. (RS)	V.TOTAL (RS)
2.0	DIVERSOS					22.438,40
2.1	CP001	BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	12,00	642,56	7.710,72
2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO	UN	7,00	1.023,74	7.166,18
2.3	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	14,00	35,32	494,48
2.4	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	149,22	895,32
2.5	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	29,13	174,78
2.6	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m	CJ	1,00	1.611,18	1.611,18
2.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	9,68	87,96	851,45
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,71	353,53	251,01
2.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30,35	7,76	235,52
2.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,73	7,67	51,62
2.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	M2	12,24	46,34	567,20
2.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	24,48	5,09	124,60
2.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	24,48	28,49	697,44
2.14	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	24,48	17,52	428,89
2.15	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,48	15,97	390,95
2.16	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	1,85	168,21	311,19
2.17	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	1,20	396,56	475,87
SEDE						
PRAÇA MATRIZ						14.284,04
1.0	REVESTIMENTO					936,61
1.0	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30,38	5,09	154,63
1.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	30,38	25,74	781,98
2.0	PINTURA					13.347,43
2.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	603,43	2,59	1.562,88
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	603,43	17,52	10.572,09
2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,44	17,32	648,46
2.4	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	100,00	5,64	564,00
PRAÇA COHAB						6.864,97
1.0	PINTURA					6.864,97
1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	224,79	3,82	858,70
1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	175,99	7,16	1.260,09



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

ORÇAMENTO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	V. UNI. (RS)	V. TOTAL (RS)	
1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	150,9	12,29	1.854,56	
1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	76,47	17,52	1.339,75	
1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	89,6	17,32	1.551,87	
PRAÇA CAUCAIA						4.304,57	
1.0 REVESTIMENTO						431,62	
1.0	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,00	5,09	71,26	
1.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	14,00	25,74	360,36	
2.0 PINTURA						3.872,95	
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	74,75	3,82	285,55	
2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	204,76	17,52	3.587,40	
PRAÇA LOTERICA						1.188,35	
1.0 REVESTIMENTO						1.188,35	
1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	34,59	3,82	132,13	
1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,67	17,52	169,42	
1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,80	17,32	221,70	
1.4	11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	64,00	5,64	360,96	
1.5	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	3,00	101,38	304,14	
TOTAL DA OBRA SEM BDI					RS	212.692,75	
					BDI = 28,82%	RS	61.298,05
TOTAL DA OBRA COM BDI					RS	273.990,80	

Marcos Antonio de Sousa
 Marcos Antonio de Sousa
 Empreiteiro Civil - CREA: 157.457/CE
 CPF: 039.112.570-21

Benedito Araujo Carneiro
 MB Construções e Serviços
 Benedito Araujo Carneiro - ME
 CNPJ: 25.336.530/0001-36

[Handwritten signatures]



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZZ2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22	462,66	100,00	462,66										
1.0	PRAÇA DE ARARAS	28,40	60.403,53	100,00	60.403,53										
2.0	PRAÇA SÃO CAETANO	7,69	16.347,85	100,00	16.347,85										
3.0	CANTEIROS CENTRAIS - DISTRITO DE ARARAS	4,39	9.332,66	100,00	9.332,66										
4.0	PRAÇA DA LAGOA DO MATO	9,44	20.082,53	100,00	20.082,53										
5.0	PRAÇA FRANCISCO BARROSO VERAS	7,43	15.797,10							100,00	12.419,48	100,00	15.797,10		
6.0	PRAÇA DA EEF SANTA ADELAIDE	5,84	12.419,48							100,00	12.419,48				
7.0	PRAÇA III	7,62	16.201,81												
8.0	PRAÇA III - COMPLEMENTO	3,01	6.409,45												
9.0	PRAÇA IV - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	13,44	28.593,75	100,00	28.593,75										
10.0	PRAÇA MATRIZ	6,72	14.284,04	100,00	14.284,04										
11.0	PRAÇA COHAB	3,23	6.864,97	100,00	6.864,97										
12.0	PRAÇA CAUCAIA	2,02	4.304,57	100,00	4.304,57										
13.0	PRAÇA DA LOTERICA	0,56	1.188,35	100,00	1.188,35										
TOTAL SIMPLES		100,00	212.692,75	26,36	56.057,12	49,75	105.807,79	-	-	5,84	12.419,48	7,43	15.797,10	10,63	22.611,26
B.D.I. 28,82%		100,00	61.298,05	26,36	16.155,66	49,75	30.493,81	-	-	5,84	3.579,29	7,43	4.552,72	10,63	6.516,57
TOTAL ACUMULADO		100,00	273.990,80	26,36	72.212,78	76,10	208.514,38	76,10	208.514,38	81,94	224.513,15	89,37	244.862,98	100,00	273.990,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Marcos Antônio de Sousa
 Marcos Antônio de Sousa
 Engenheiro Civil - CREA: 501437-CE
 CPF: 039.102.573-21

Benedito Araújo Carneiro
 MB Construções e Serviços
 Benedito Araújo Carneiro - ME
 -CNPJ: 25.336.530/0001-36





MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITO DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	28,82%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Sendo:

AC: é a taxa de rateio da administração central;

R: Corresponde aos riscos;

S: é uma taxa representativa de Seguros;

G: é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF: é a taxa representativa das despesas financeiras;

L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Marcos Antonio de Sousa
 Marcos Antonio de Sousa
 Engenheiro Civil-CREA: 11487-CE
 CPF: 039.102.573-21

Benedito Araujo Carneiro
 MB Construções e Serviços
 Benedito Araujo Carneiro - ME
 CNPJ: 25.336.530/0001-36



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITO DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

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


 Marcos Antonio de Sousa
 Engenheiro Civil - CREA: 56457/CE
 CPF: 039.102.573-21


 Benedito Araújo Carneiro
 MB Construções e Serviços
 Benedito Araújo Carneiro - ME
 CNPJ: 25.336.530/0001-36



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

COMPOSIÇÃO DE ITEM NÃO TABELADO

CP001 - BANCO DE MADEIRA L=2,00M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,0902	2,1271
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8056	1,4417
				Total:	3,5687

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	BANCO DE MADEIRA L=2,00M	UN	1,0000	638,9933	638,9933
				Total:	638,9933
				Total Simples:	642,56
				Encargos Sociais(85,20%):	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	642,56

CP002 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,4734	34,9468
				Total:	34,9468

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	242,8525	242,8525
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	4,0000	1,3328	5,3312
				Total:	248,1837
				Total Simples:	283,13
				Encargos Sociais(85,20%):	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	283,13



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: REFORMA E PINTURA DAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO MATO, DISTRITOS DE BITUPITA E ARARAS E SEDE DE BARROQUINHA

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI DEZ/2018 (APLICANDO-SE DESCONTOS)

COMPOSIÇÃO DE ITEM NÃO TABELADO

CP003 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,2296	11,3837
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	17,7086	14,1669
				Total:	25,5506
MATERIAIS					
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	10,8780	10,8780
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	29,1256	29,1256
				Total:	40,0036
Total Simples:					65,55
Encargos Sociais(85,20%):					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					65,55

CP004 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO C=2,00 m (PINTADO) - UND

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,4734	17,4734
12543	SERVENTE	H	1,1200	12,9458	14,4993
				Total:	31,9727
MATERIAIS					
C0389	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1000	320,5286	32,0529
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0720	53,9000	3,8808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,0000	0,4508	6,7620
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	39,0000	0,4116	16,0524
10465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	M	3,2000	1,8620	5,9584
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,2200	17,5224	38,8997
				Total:	103,6062
Total Simples:					135,58
Encargos Sociais(85,20%):					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					135,58



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99956923	33,16	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97996983	21,46	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40986424	16,44	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14699547	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95993966	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
VALOR SEM ENCARGOS:						142,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						154,22

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27399420	9,63	12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,73994202	7,13	90,87
TOTAL MAO DE OBRA:						103,14
VALOR SEM ENCARGOS:						103,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,87
VALOR COM ENCARGOS:						191,01

2.3. CP002 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	283,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	283,13

2.6. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16464093	51,00	8,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20678116	76,75	15,87
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,68008832	1,44	22,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,94029256	0,46	23,89
TOTAL MATERIAL:						70,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34300193	9,76	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

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

(Handwritten signatures and initials)

12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,92002208	5,66	22,19
TOTAL MATERIAL:						22,19
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,36017664	7,13	223,69
TOTAL MAO DE OBRA:						223,69
MATERIAL						
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,98000552	106,12	104,00
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,98000552	414,64	406,35
TOTAL MATERIAL:						510,35
VALOR SEM ENCARGOS:						830,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						193,42
VALOR COM ENCARGOS:						1.023,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R.S. 323
Rubrica

2.7. 18351 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,32

2.9. 1060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05585967	379,55	21,20
TOTAL SERVICOS:						21,20
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44998540	9,63	23,59
TOTAL MAO DE OBRA:						23,59
MATERIAL						
12499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	155,81907144	2,01	313,20
TOTAL MATERIAL:						313,20
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44998540	7,13	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48
VALOR SEM ENCARGOS:						375,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,37
VALOR COM ENCARGOS:						413,84

2.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02939976	290,30	8,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02939976	105,20	3,09
TOTAL SERVICOS:						11,62
MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72519401	4,64	3,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,97999191	16,44	16,11
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02939976	11,26	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,95059215	4,74	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,53899555	8,07	4,35
TOTAL MATERIAL:						28,66
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34299717	9,63	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34299717	7,13	2,45

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,97999191	22,00	21,56
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
TOTAL MATERIAL:						27,31
VALOR SEM ENCARGOS:						67,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						76,36

PROCESSO DE LICITAÇÃO
LS. 324
Rubrica

2.11. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,97999326	179,44	175,85
TOTAL MATERIAL:						175,85
VALOR SEM ENCARGOS:						175,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						175,85

2.12. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00509604	51,00	0,26
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22461907	0,46	1,02
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,58800504	180,42	106,09
TOTAL MATERIAL:						107,37

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96001680	9,63	18,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96001680	7,13	13,98

TOTAL MAO DE OBRA:						32,85
VALOR SEM ENCARGOS:						140,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,99
VALOR COM ENCARGOS:						168,21

2.13. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,15570731	2,86	6,17
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	0,97986696	1,89	1,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,15570731	6,06	13,06
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,91946784	3,07	12,03
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,15570731	4,15	8,95
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,63760528	3,83	67,55
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,36745011	5,99	2,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,97986696	7,22	7,07
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,97986696	6,02	5,90

TOTAL SERVICOS:						124,78
VALOR SEM ENCARGOS:						124,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,44
VALOR COM ENCARGOS:						149,22

(Handwritten signatures and initials)

2.14. CP003 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA DE LED (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	65,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,55



3.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27399420	9,63	12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,73994202	7,13	90,87
TOTAL MAO DE OBRA:					103,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					87,87	
VALOR COM ENCARGOS:					191,01	

3.3. CP002 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	283,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	283,13

3.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02450456	356,91	8,75
TOTAL SERVICOS:					8,75	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58810955	9,63	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58810955	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,89	
VALOR COM ENCARGOS:					28,49	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597855	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38161756	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,40	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800895	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701343	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					5,09	

3.8. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,97997993	1631,71	1599,04
TOTAL SERVICOS:					1599,04	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64594581	7,84	20,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,95995986	21,21	41,57
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,75975916	2,99	35,16
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,95995986	80,95	158,66
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,95995986	94,37	184,96
TOTAL MATERIAL:						420,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50790768	9,76	43,98
TOTAL MAO DE OBRA:						43,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,95995986	255,90	501,55
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,97997993	72,00	70,56
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	11,75975916	3,58	42,10
TOTAL MATERIAL:						614,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2.698,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						148,90
VALOR COM ENCARGOS:						2.847,22

4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05567399	51,00	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15633805	9,63	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07419931	17,64	1,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401872	30,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00637114	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15633805	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	49,98897039	0,45	22,50
TOTAL MATERIAL:						22,50
VALOR SEM ENCARGOS:						29,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,45

4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098002	356,91	0,35
TOTAL SERVICO:						0,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98002021	11,27	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04



Handwritten signatures and initials: A, B, H, P.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640364	9,63	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280728	7,13	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						19,26



5.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27399420	9,63	12,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,73994202	7,13	90,87
TOTAL MAO DE OBRA:						103,14
VALOR SEM ENCARGOS:						103,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,87
VALOR COM ENCARGOS:						191,01

5.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02450456	356,91	8,75
TOTAL SERVICIO:						8,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58810955	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58810955	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						18,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						28,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597855	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38161756	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800895	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701343	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,09

5.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098002	356,91	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98002021	11,27	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640364	9,63	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280728	7,13	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						19,26



5.8. CP001 - BANCO DE MADEIRA L=2,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	642,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	642,56

5.9. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16464093	51,00	8,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20678116	76,75	15,87
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,68008832	1,44	22,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,94029256	0,46	23,89
TOTAL MATERIAL:					78,74	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34300193	9,76	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,92002208	5,66	22,19
TOTAL MATERIAL:					22,19	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,36017664	7,13	223,69
TOTAL MAO DE OBRA:					223,69	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,98000552	106,12	104,00
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,98000552	414,64	406,35
TOTAL MATERIAL:					510,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					830,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					193,42	
VALOR COM ENCARGOS:					1.023,74	

5.10. 18351 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,32

6.2. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05879859	55,00	3,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,24287411	0,46	2,41
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,03968905	650,00	25,80
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03968905	650,00	25,80
TOTAL MATERIAL:					57,24	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten signatures and initials)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56796235	9,63	15,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22497059	7,13	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84
VALOR SEM ENCARGOS:						81,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,30
VALOR COM ENCARGOS:						101,38



6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02450456	356,91	8,75
TOTAL SERVIÇO:					8,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58810955	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58810955	7,13	4,19

TOTAL MAO DE OBRA:		9,85
VALOR SEM ENCARGOS:		18,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,89
VALOR COM ENCARGOS:		28,49

6.4. C3476 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597855	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38161756	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,40	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800895	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701343	7,13	1,05

TOTAL MAO DE OBRA:		1,99
VALOR SEM ENCARGOS:		3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,70
VALOR COM ENCARGOS:		5,09

6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098002	356,91	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98002021	11,27	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640364	9,63	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280728	7,13	2,52

TOTAL MAO DE OBRA:		4,22
VALOR SEM ENCARGOS:		15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,65
VALOR COM ENCARGOS:		19,26

6.8. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16464093	51,00	8,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20678116	76,75	15,87

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and several initials at the bottom.