

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Praça da Matriz, nº 1111, Centro, Barroquinha - Ce - CEP: 62410-000

C.N.P.J: 10.332.152/0001-45 C.G.F: 06.368054-8

Fone/Fax: 88-3623-1123/88-88565812



À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Barroquinha

REF.: TOMADA DE PREÇOS 09.002/2017-TP/2017

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2017 – TP/ 2017, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DOS DISTRITOS DE ARARAS E BITUPITÁ NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE., e que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8666/93 e suas alterações e as condições da tomada de preços Nº 09.002/2017 – TP/ 2017

VALOR DA PROPOSTA UBS – DISTRITO DE ARARAS, R\$: 128.004,07 (CENTO E VINTE E OITO MIL QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS)

VALOR DA PROPOSTA UBS – DISTRITO DE BITUPITA, R\$: 64.684,57 (SESENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

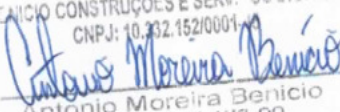
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Moreira Benicio, portador da carteira de identidade nº. 99010392369 e CPF nº 896.235.173-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação e o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, dizendo ainda que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93 e também para fins do disposto no inciso V do at. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente

Barroquinha 27 de julho de 2017

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 10.332.152/0001-45

Antonio Moreira Benicio
CPF: 896.235.173-00
Sócio-Diretor



UBS- DISTRITO DE ARARAS


ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.122,05
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,91	743,46
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	69,76	4,07	283,92
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	166,34	6,28	1.044,62
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	139,84	14,66	2.050,05
2	FUNDAÇÕES				5.370,05
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,98	26,74	266,87
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,98	279,51	2.789,51
2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,92	293,62	563,75
2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,92	43,21	82,96
2.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,44	6,48	527,73
2.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,50	455,69	1.139,23
3	SUPERESTRUTURA				6.338,30
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,80	293,62	528,52
3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,44	6,48	527,73
3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	36,96	6,44	238,02
3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	67,20	75,06	5.044,03
4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS				10.687,64
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	124,80	37,02	4.620,10
4.2	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,17	300,82	6.067,54
5	REVESTIMENTOS				6.370,36
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	216,90	4,15	900,14
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	216,90	25,22	5.470,22
6	COBERTURA				17.565,70
6.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,59	67,03	4.126,36
6.2	TELHA CERÂMICA	M2	227,92	39,42	8.984,61
6.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,90	7,47	81,42
6.4	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	10,90	19,37	211,13
6.5	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	166,34	25,01	4.160,16
7	PINTURA				4.830,36
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	216,90	9,88	2.142,97

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



7.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	216,90	12,39	2.687,39
8	ESQUADRIAS						9.922,80
8.1		PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm		CJ	5,00	1.513,21	7.566,05
8.2		VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS		M2	8,57	275,00	2.356,75
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.123,53
9.1		LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		UN	11,00	31,72	348,92
9.2		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	4,00	16,47	65,88
9.3		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	22,00	10,69	235,18
9.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO		UN	1,00	37,55	37,55
9.5		FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2		M	400,00	3,59	1.436,00
10	PISOS						32.123,67
10.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	273,79	25,26	6.915,94
10.2		PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO		M2	207,04	88,74	18.372,73
10.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		M2	207,04	4,96	1.026,92
10.4		PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		M2	158,00	36,76	5.808,08
11	SERVIÇOS DIVERSOS						3.063,62
11.1		LIMPEZA GERAL		M2	479,44	6,39	3.063,62

VALOR ORÇAMENTO: 102.518,08
 VALOR BDI TOTAL: 25.485,99
 VALOR TOTAL: 128.004,07

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ: 10.332.152/0001-45

 Antonio Moreira Benicio
 CPF: 896.233.113-00
 Sócio-Administrador


 ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
 ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D







BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 Praça da Matriz, nº 1111, Centro, Barroquinha - Ce CEP: 62410-000
 C.N.P.J: 10.332.152/0001-45 C.G.F: 06.368 -8
 Fone/Fax: 88-3623-1123/88-88565812

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.122,05	100,00 4.122,05					100,00 4.122,05
2	FUNDAÇÕES	5.370,05	100,00 5.370,05					100,00 5.370,05
3	SUPERESTRUTURA	6.338,30		100,00 6.338,30				100,00 6.338,30
4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	10.687,64		25,00 2.671,91	50,00 5.343,82	15,00 1.603,15	10,00 1.068,76	100,00 10.687,64
5	REVESTIMENTOS	6.370,36				30,00 1.911,11	70,00 4.459,25	100,00 6.370,36
6	COBERTURA	17.565,70					100,00 17.565,70	100,00 17.565,70
7	PINTURA	4.830,36	30,00 1.449,11	10,00 483,04	10,00 483,04	40,00 1.932,14	10,00 483,03	100,00 4.830,36
8	ESQUADRIAS	9.922,80	30,00 2.976,84	10,00 992,28		30,00 2.976,84	30,00 2.976,84	100,00 9.922,80
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.123,53					100,00 2.123,53	100,00 2.123,53
10	PISOS	32.123,67		100,00 32.123,67				100,00 32.123,67
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.063,62					100,00 3.063,62	100,00 3.063,62
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.485,99	13,57 3.458,45	41,57 10.594,53	5,68 1.447,60	8,22 2.094,95	30,96 7.890,46	100,00 25.485,99
		128.004,07	17.376,50 17.376,50	53.203,73 70.580,23	7.274,46 77.854,69	10.518,19 88.372,88	39.631,19 128.004,07	128.004,07

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ: 10.332.152/0001-45
 Antonio Moreira Benício
 CPF: 896.235.173-00
 Sócio-Diretor

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
 ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50

I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65

BDI =		24,86%
-------	--	--------

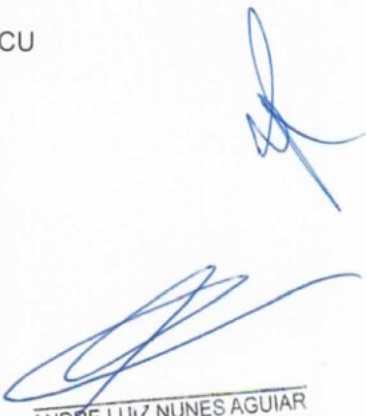
$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:
 i = taxa de Administração Central;
 r = taxa de risco do empreendimento;
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
 t = taxa de tributos federais;
 s = taxa de tributo municipal – ISS
 c = taxa de despesas de comercialização
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ: 10.332.152/0001-45

 Antonio Moreira Benicio
 CPF: 896.235.173-00
 Sócio-Diretor


 ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
 ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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 Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	18,68
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,30
C3	Férias indenizados	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,62
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,62
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	50,72

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

ENCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 10.332.152/0001-45
Antonio Moreira Benicio
Antonio Moreira Benicio
CPF: 898.215.173-00
Sócio-Diretor

Andre Luiz Nunes Aguiar
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	9,13	18,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,97920000	29,50	28,89
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,96000000	12,00	11,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,32000000	14,79	63,89
I1725	PREGO 15X15	KG	0,14400000	9,40	1,35
				TOTAL MATERIAL:	105,65
				VALOR:	123,91
				VALOR BDI (24.86%):	30,80
				VALOR ENCARGOS	8,49

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	9,13	1,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01920000	14,60	0,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03840000	14,79	0,57
I1724	PREGO	KG	0,01152000	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00864000	20,60	0,18
				TOTAL MATERIAL:	1,13
				VALOR:	4,07
				VALOR BDI (24.86%):	1,01
				VALOR ENCARGOS	1,37

1.3. 1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	13,46	0,81
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,29
				VALOR:	6,28
				VALOR BDI (24.86%):	1,56
				VALOR ENCARGOS	2,92

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14000000	13,46	1,88
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	9,13	12,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,67
				VALOR:	14,66
				VALOR BDI (24.86%):	3,64
				VALOR ENCARGOS	6,82

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:				26,75
VALOR:				26,74
VALOR BDI (24.86%):				6,65
VALOR ENCARGOS				12,44

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	13,46	80,76
12543 SERVENTE	H	9,00000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:				162,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,35020800	46,00	16,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	105,12000000	0,50	52,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,05600000	45,37	47,91
TOTAL MATERIAL:				116,58
VALOR:				279,51
VALOR BDI (24.86%):				69,49
VALOR ENCARGOS				75,81

2.3. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	14,04	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,96

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:				54,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 CIMENTO PORTLAND	KG	322,56000000	0,50	161,28
TOTAL MATERIAL:				161,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,85270000	6,74	5,75
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	62,03	51,86
TOTAL SERVICO:				57,60
VALOR:				293,62
VALOR BDI (24.86%):				72,99
VALOR ENCARGOS				37,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	10,47	13,61
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:				31,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,38400000	6,60	2,53



11728	PREGO 18X27	KG	0,14400000	9,40	1,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,48000000	4,74	2,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,96000000	6,18	5,93
				TOTAL MATERIAL:	12,10
				VALOR:	43,21
				VALOR BDI (24.86%):	10,74
				VALOR ENCARGOS	14,48

2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	13,46	1,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01920000	9,97	0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1,10400000	3,96	4,37
				TOTAL MATERIAL:	4,56
				VALOR:	6,48
				VALOR BDI (24.86%):	1,61
				VALOR ENCARGOS	0,89

2.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	9,13	91,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	131,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,59356800	50,00	29,68
I0163	AÇO CA-50	KG	17,28000000	3,96	68,43
I0280	BRITA	M3	0,59040000	56,00	33,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	353,76000000	0,50	176,88
I1605	PEDRISCO	M3	0,25248000	63,20	15,96
				TOTAL MATERIAL:	324,01
				VALOR:	455,69
				VALOR BDI (24.86%):	113,28
				VALOR ENCARGOS	61,27

3.1. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	19,96	19,96
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,96

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	9,13	54,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,78

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	322,56000000	0,50	161,28
				TOTAL MATERIAL:	161,28

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	------	-------------	----------------	-------



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,85270000	6,74	5,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	62,03	51,86

TOTAL SERVIÇO:	57,60
VALOR:	293,62
VALOR BDI (24.86%):	72,99
VALOR ENCARGOS	37,95

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01920000	9,97	0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1,10400000	3,96	4,37
TOTAL MATERIAL:					4,56
VALOR:					6,48
VALOR BDI (24.86%):					1,61
VALOR ENCARGOS					0,89

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	10,47	0,73
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01920000	9,97	0,19
I0169	AÇO CA-60	KG	1,10400000	4,14	4,57
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					6,44
VALOR BDI (24.86%):					1,60
VALOR ENCARGOS					0,78

3.4. C0418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,71040000	4,14	2,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,24800000	14,79	18,46
I1728	PREGO 18X27	KG	0,02880000	9,40	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,93120000	4,74	4,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,62400000	6,18	3,86
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	0,96000000	25,00	24,00
TOTAL MATERIAL:					53,94

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	300,04	9,00



C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO M3 0,03000000 140,33 4,21

C/ ELEVÇÃO

TOTAL SERVIÇO: 13,21

VALOR: 75,06

VALOR BDI (24.86%): 18,66

VALOR ENCARGOS 6,54

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:				23,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01440000	46,00	0,66
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,09280000	0,74	1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,09280000	0,50	1,05
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,00000000	0,42	10,08
TOTAL MATERIAL:				13,34
VALOR:				37,02
VALOR BDI (24.86%):				9,20
VALOR ENCARGOS				11,02

4.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,38400000	562,83	216,13
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,38400000	104,92	40,29
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,68800000	3,50	9,41
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,33280000	15,00	34,99
TOTAL MATERIAL:				300,82
VALOR:				300,82
VALOR BDI (24.86%):				74,78
VALOR ENCARGOS:				0,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:				2,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00585600	46,00	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,33280000	0,50	1,17
TOTAL MATERIAL:				1,44
VALOR:				4,15
VALOR BDI (24.86%):				1,03



VALOR ENCARGOS 1,26

5.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				13,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	466,61	11,67

TOTAL SERVICO: 11,67
VALOR: 25,22
VALOR BDI (24.86%): 6,27
VALOR ENCARGOS 9,75

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

M DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	10,47	10,47
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				23,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,36000000	2,84	9,54
11724 PREGO	KG	0,11520000	9,40	1,08
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,36000000	1,35	4,54
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,27680000	21,88	27,94

TOTAL MATERIAL: 43,10
VALOR: 67,03
VALOR BDI (24.86%): 16,66
VALOR ENCARGOS 11,14

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

M DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,46	14,81
12543 SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				24,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	31,68000000	0,46	14,57

TOTAL MATERIAL: 14,57
VALOR: 39,42
VALOR BDI (24.86%): 9,80
VALOR ENCARGOS 11,56

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	H	0,32000000	9,13	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:				6,96

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



10108	AREIA GROSSA	M3	0,00240000	50,00	0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,31104000	0,74	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31104000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					7,47
VALOR BDI (24.86%):					1,86
VALOR ENCARGOS					3,24

6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	10,47	5,24
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,09600000	9,40	0,90
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	0,96000000	6,77	6,50
TOTAL MATERIAL:					7,40
VALOR:					19,37
VALOR BDI (24.86%):					4,82
VALOR ENCARGOS					5,57

6.5. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	10,47	10,47
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,04800000	9,40	0,45
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,06720000	9,40	0,63
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					25,01
VALOR BDI (24.86%):					6,22
VALOR ENCARGOS					11,13

7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,38400000	0,55	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,67200000	5,26	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR:					9,88
VALOR BDI (24.86%):					2,46
VALOR ENCARGOS					2,86

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	H	0,40000000	13,46	5,38



TOTAL MAO DE OBRA: 9,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24000000	0,55	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,11520000	10,04	1,16
I2096 TINTA LATEX	L	0,16320000	12,57	2,05
TOTAL MATERIAL:				3,34
VALOR:				12,39
VALOR BDI (24.86%):				3,08
VALOR ENCARGOS				4,21

8.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,24800000	5,76	7,19
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,24800000	20,90	26,08
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,24800000	17,90	22,34
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,24800000	71,40	89,11
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,24800000	564,80	704,87
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,24800000	12,00	14,98
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,35872000	275,00	648,65
TOTAL MATERIAL:				1513,21
VALOR:				1.513,21
VALOR BDI (24.86%):				376,18
VALOR ENCARGOS:				0,00

8.2. I2258 - VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS (M2)

VALOR: 275,00
VALOR BDI (24.86%): 68,37
VALOR ENCARGOS: 0,00

9.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

M DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2312 ELETRICISTA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:				19,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	0,96000000	11,10	10,66
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	0,96000000	2,00	1,92
TOTAL MATERIAL:				12,58
VALOR:				31,72
VALOR BDI (24.86%):				7,89
VALOR ENCARGOS				8,91

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	13,46	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:				8,85



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,96000000	7,93	7,61
TOTAL MATERIAL:				7,61
VALOR:				16,47
VALOR BDI (24.86%):				4,09
VALOR ENCARGOS				4,12

9.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	10,47	2,20
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	13,46	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				5,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	0,96000000	5,90	5,66
TOTAL MATERIAL:				5,66
VALOR:				10,69
VALOR BDI (24.86%):				2,66
VALOR ENCARGOS				2,34

9.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:				28,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	0,96000000	9,20	8,83
TOTAL MATERIAL:				8,83
VALOR:				37,55
VALOR BDI (24.86%):				9,33
VALOR ENCARGOS				13,36

9.5 C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,47	1,15
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:				2,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	0,97920000	0,98	0,96
TOTAL MATERIAL:				0,96
VALOR:				3,59
VALOR BDI (24.86%):				0,89
VALOR ENCARGOS				1,22

10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	19,95	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,72

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



12391	PEDREIRO	H	0,40000000	13,46	5,38
12543	SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					15,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03187200	46,00	1,47
10280 BRITA	M3	0,04224000	56,00	2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,56000000	0,50	5,28
TOTAL MATERIAL:				9,11
VALOR:				25,26
VALOR BDI (24.86%):				6,28
VALOR ENCARGOS				7,41

10.2. C3002 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				13,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO POLIDO	M2	1,05600000	56,65	59,82
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	7,68000000	2,00	15,36
TOTAL MATERIAL:				75,18
VALOR:				88,74
VALOR BDI (24.86%):				22,06
VALOR ENCARGOS				6,31

10.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:				4,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16224000	2,75	0,45
TOTAL MATERIAL:				0,45
VALOR:				4,96
VALOR BDI (24.86%):				1,23
VALOR ENCARGOS				2,10

10.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000	10,47	2,62
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:				7,33

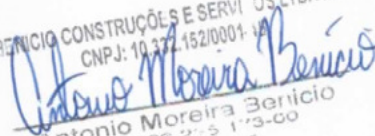
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,02918400	50,00	1,46
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,36800000	0,74	3,23
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76480000	0,50	4,38
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,00800000	20,20	20,36
TOTAL MATERIAL:				29,44



VALOR: 36,76
 VALOR BDI (24.86%): 9,14
 VALOR ENCARGOS 3,41

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:				6,39
VALOR:				6,39
VALOR BDI (24.86%):				1,59
VALOR ENCARGOS				2,97

BENICIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ: 10.332.152/0001-45

 Antonio Moreira Benicio
 CPF: 896.275.173-00
 Sócio Proprietário


 ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
 ENG. CIVIL CREA Nº 47.215-D