

**TOMADA DE PREÇOS 010/2020 – CPL**

**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza dos Nogueiras – MA, 06 de agosto de 2020.


Prezados Senhores,

À empresa CONSTRUTORA COELHO TEIXEIRA LTDA - EPP, com sede na cidade de Fortaleza dos Nogueiras – MA, à Rua Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.602.975/0001-43 e inscrição estadual nº 123112796, neste ato representada por Adelci Coelho dos Santos, portador do CPF nº 101.037.753-15 e RG nº 385.627 SSP/MA, abaixo assinado propõe à Prefeitura de São Pedro dos Crentes- MA, os preços infra discriminados para a contratação de empresa especializada para execução de obra de contratação de empresa para construção de uma praça de eventos, no município de São Pedro dos Crentes- MA, objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 010/2020 – CPL:

**Planilha Orçamentária:**

Em Anexo

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O prazo para entrega do(s) produto(s), serviço(s) objeto desta licitação é a partir do recebimento da "Ordem de Fornecimento/execução de serviços" emitida pela Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes- MA.
- c) Preço Total por extenso **R\$ 84.111,36** (Oitenta e quatro mil, cento e onze reais e trinta e seis centavos)
- d) Dados Bancários: Banco do Brasil - 001, agência nº 5734-7 e Conta Corrente nº 6414-9
- e) E-mail: construtoracoelho43@hotmail.com

  
Construtora Coelho Teixeira Ltda

CNPJ: 10.602.975/0001-43

Adelci Coelho dos Santos

Representante legal

**Adelci Coelho dos Santos**

CPF: 101.037.753-15

Sócio Gerente

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

PropONENTE:	Data Sinapi Desonerado:	Data do Orçamento:	BDI:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	abr/19	ago/20	24,93%
Obra/projeto:			Enc. Sociais (H):
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS			76,81%
Endereço da obra:	Município:		UF:
SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SÃO PEDRO DOS CRENTES		MA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALORES (R\$)			
						PREÇO S/ BDI		PREÇO C/ BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.744,56</b>
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de Obra	m²	6,00	232,74	1.396,42	290,76	1.744,56
<b>2</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>60.204,96</b>
2.1			Meio fio						6.220,00
2.1.1	95474	SINAPI	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, areia)	m	200,00	24,90	4.979,50	31,10	6.220,00
2.2			Pavimentação						44.868,40
2.2.1	95474	C2893 SEINFRA	Piso em pedra irregular assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m²	1.570,00	19,95	31.316,60	24,92	39.124,40
2.2.2	84183	SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	m²	200,00	22,99	4.598,44	28,72	5.744,00
2.3			Bancos						2.498,64
2.3.1	95474		Bancos de concreto pré-moldados	und	8,00	250,00	2.000,00	312,33	2.498,64
2.4			ILUMINAÇÃO						6.617,92
2.4.1		MERCADO	Poste metálico h = 9,00 m fornecimento e instalação	UND	4,00	699,50	2.798,00	873,89	3.495,56
2.4.2		MERCADO	Luminária led pétala 50w refletor de poste iluminação pública	UND	16,00	79,97	1.279,52	99,91	1.598,56
2.4.3	91865	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc. Dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais. Instalado em forro - fornecimento e instalação	m	100,00	7,98	798,13	9,97	997,00
2.4.4	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado. 4,0 mm². Anti-chama 450/750 v. Para circuitos terminais-fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	120,00	3,51	421,49	4,39	526,80
<b>3</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO PALCO</b>						<b>11.060,72</b>
3.1			Movimentação de terra/Fundações						1.289,16
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	1,60	34,94	55,91	43,66	69,86
3.1.2		COMP.	CONCRETO ARMADO P FUNDAÇÕES	m³	1,40	429,55	601,37	536,64	751,30
3.1.3	94319	SINAPI	Aterro "caixão" compactado	m³	15,00	24,97	374,62	31,20	468,00
3.2			Estruturas/ Vigas, pilares e lajes *						3.058,85
3.2.1		COMP.	CONCRETO ARMADO PARA PILARES 20MPA	m³	1,10	429,55	472,51	536,64	590,30
3.2.2		COMP.	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS 20MPA	m³	1,40	429,55	601,37	536,64	751,30
3.2.3		COMP.	CONCRETO ARMADO PARA LAJE MACICA/ CONTRAPISO	m³	3,20	429,55	1.374,56	536,64	1.717,25
3.3			ALVENARIA						1.433,30
3.3.1	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X2GCM 1/2 VIZ (ESPESSURA IOCM)	m²	40,80	28,12	1.147,42	35,13	1.433,30
3.4			REVESTIMENTO						1.733,10
3.4.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25MM. AF 05/2014	m²	30,00	28,54	856,28	35,66	1.069,80
3.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.AF 06/2014	m²	30,00	7,94	238,23	9,92	297,60
3.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.AF 06/2014	m²	30,00	9,76	292,78	12,19	365,70
3.6			Instalações Elétricas						1.497,91

**Adelci Coelho dos Santos**  
144 027 752-15

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
Fone: (99) 98115-0050

**Madson Teixeira Coelho**  
Engº. Civil  
CREA 7512/D-MA

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Proponente:	Data Sinapi Desonerado:	Data do Orçamento:	BDI:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	abr/19	ago/20	24,93%
Obra/projeto:			Enc. Sociais (H):
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS			76,81%
Endereço da obra:	Município:	UF:	
SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SÃO PEDRO DOS CRENTES	MA	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALORES (R\$)			
						PREÇO S/ BDI		PREÇO C/ BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
3.6.1		CP-02	Fornecimento de instalação elétrica	un	1,00	1.199,00	1.199,00	1.497,91	1.497,91
3.7			<b>COBERTURA</b>						2.048,40
3.7.2	92581	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura do Palco	m²	20,00	40,02	800,46	50,00	1.000,00
3.7.3	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fobrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10%, com até 2 águas, incluso irçamento. 06/2016	m²	20,00	41,96	839,13	52,42	1.048,40
4			<b>CONSTRUÇÃO DAS BARRACAS</b>						11.101,12
4.1			<b>Movimentação de terra/Fundações</b>						494,80
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	1,50	34,94	52,42	43,66	65,49
4.1.2		COMP.	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	m³	0,80	429,55	343,64	536,64	429,31
4.2			<b>Estruturas/Vigas, pilares e lajes</b>						536,64
4.2.1		COMP.	CONCRETO ARMADO PARA PILARES 20MPA	m³	0,20	429,55	85,91	536,64	107,33
4.2.2		COMP.	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS 20MPA	m³	0,80	429,55	343,64	536,64	429,31
4.3			<b>ALVENARIA</b>						1.405,20
4.3.1	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)	m²	40,00	28,12	1.124,92	35,13	1.405,20
4.4			<b>REVESTIMENTO</b>						3.466,20
4.4.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.AF 06/2014	m²	60,00	28,54	1.712,57	35,66	2.139,60
4.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	60,00	7,94	476,46	9,92	595,20
4.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	60,00	9,76	585,55	12,19	731,40
4.5			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						1.497,92
4.5.1		CP-03	Fornecimento de instalação elétrica	und	2,00	599,50	1.199,00	748,96	1.497,92
4.7			<b>PISOS</b>						535,80
4.7.1		MERCADO	Piso de concreto	m²	1,50	285,92	428,88	357,20	535,80
4.8			<b>ESQUADRIAS</b>						2.305,84
4.8.1	73933/1	SINAPI	Kit, porta em chapa de aço	m²	4,20	279,65	1.174,55	349,37	1.467,35
4.8.2	73933/1	SINAPI	Janela em chapa de aço	m²	2,40	279,65	671,17	349,37	838,49
4.9			<b>COBERTURA</b>						858,72
4.9.2	92581	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura da área de vivência	m²	6,00	40,02	240,14	50,00	300,00
4.9.3	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fobrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10%, com até 2 águas, incluso irçamento. 06/2016	m²	6,00	41,96	251,74	52,42	314,52
4.9.4		CP-04	Pingadeiras C.S. e = 3 cm 1 = 0,20 m	m	10,00	19,54	195,44	24,42	244,20
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$ 84.111,36</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 84.111,36 (OITENTA E QUATRO MIL, CENTO E ONZE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

**Adelci Coelho dos Santos**  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro - Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP - 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
Fone: (99) 98115-0050  
CNPJ - 10.602.975/0001-43

**Madson Teixeira Coelho**  
Eng.º Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 110016906-7

**CRONOGRAMA**

<b>Proponente:</b>	<b>Data Sinapi Desonerado:</b>	<b>Data do Orçamento:</b>	<b>BDI:</b>
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	abr/19	ago/20	24,93%
<b>Obra/projeto:</b>			<b>Enc. Sociais (H):</b>
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS			76,81%
<b>Endereço da obra:</b>	<b>Município:</b>	<b>UF:</b>	
SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SÃO PEDRO DOS CRENTES	MA	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	Total R\$	Total%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.744,56			R\$ 1.744,56	2,07
2	URBANIZAÇÃO	R\$ 30.102,48	R\$ 30.102,48		R\$ 60.204,96	71,58
3	CONSTRUÇÃO DO PALCO		R\$ 5.530,36	R\$ 5.530,36	R\$ 11.060,72	13,15
4	CONSTRUÇÃO DAS BARRACAS			R\$ 11.101,12	R\$ 11.101,12	13,20
<b>Total %</b>		<b>37,86%</b>	<b>42,36%</b>	<b>19,77%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00</b>
<b>Total R\$</b>		<b>R\$ 31.847,04</b>	<b>R\$ 35.632,84</b>	<b>R\$ 16.631,48</b>	<b>R\$ 84.111,36</b>	

  
**Adelci Coelho dos Santos**  
 CPF: 101.037.753-15  
 Sócio Gerente

  
**Madson Teixeira Coelho**  
 Engº. Civil  
 CREA 7512/D-MA  
 CONFEA 110016906-7

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

BDI:

24,93%

Obra/projeto:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS

Enc. Sociais (H):

76,81%

Endereço da obra:

SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Município:

SÃO PEDRO DOS CRENTES

UF:

MA

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	5,50%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	1,00%
S	SEGURO				0,50%
G	GARANTIA				0,50%
R	RISCO	0,97	A	1,27	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	1,39%
L	LUCRO	6,16	A	8,96	8,96%
I	IMPOSTOS				9,20%
	PIS				0,00%
	CONFINS				1,91%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,79%
	CPRB				4,50%
	<b>TAXA DE BDI ADOTADA (%)</b>				<b>24,93%</b>

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

*Madson Teixeira Coelho*  
**Madson Teixeira Coelho**  
Engº. Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 110016906-7

*Adelci Coelho dos Santos*  
**Adelci Coelho dos Santos**  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro - Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP - 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ - 10.602.975/0001-43

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

Proponente:		BDI:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES		24,93%
Obra/projeto:		Enc. Sociais (H):
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS		76,81%
Endereço da obra:	Município:	UF:
SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SÃO PEDRO DOS CRENTES	MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>8,00%</b>	<b>8,00%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>44,58%</b>	<b>16,40%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>15,83%</b>	<b>12,20%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>
D1	Reincidência de A sobre B	7,94%	2,92%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>76,81%</b>	<b>39,87%</b>

*Adelci Coelho dos Santos*  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente

*Madson Teixeira Coelho*  
Madson Teixeira Coelho  
Eng.º Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 110016906-7

**Proponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA  
**Endereço da obra:** SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.1	74209/1 SINAPI	PLACA DE OBRA	M2			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,07	3,07
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	5,40	21,59
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	175,50	175,50
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	9,52	1,05
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,93	11,93
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	8,96	17,92
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	167,55	1,68

**VALOR SEM BDI** 232,74  
**VALOR COM BDI (24,93%)** 290,76

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
2.1.1	95474 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M			
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	10,00	0,10	1,00
COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,10	230,00	23,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	10,78	0,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	8,96	0,36

**VALOR SEM BDI** 24,90  
**VALOR COM BDI (24,93%)** 31,10

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
2.2.1	C2893 SEINFRA	Piso em pedra irregular assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	M2			
INSUMO	I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	6,50	0,98
INSUMO	I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00	0,42	13,44
COMPOSICAO	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	3,00	0,03
COMPOSICAO	I2543	SERVENTE	H	0,40	8,96	3,58
COMPOSICAO	I0445	CALCETEIRO	H	0,15	12,78	1,92

**VALOR SEM BDI** 19,95  
**VALOR COM BDI (24,93%)** 24,92

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
2.2.2	84183 SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	M2			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700000	6,50	0,46
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000000	0,27	0,27
INSUMO	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1,0500000	0,50	0,53

Praça Martinho Nogueira, n° 134, Centro - Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP - 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ - 10.602.975/0001-43

Márcio Teixeira Coelho  
Eng. Civil  
CREA 7512/D-MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Endereço da obra: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,78	12,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	8,96	8,96

VALOR SEM BDI 22,99

VALOR COM BDI (24,93%) 28,72

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
2.3.1	02409 ORSE	Bancos de concreto pré-moldados	UN			
COMPOSICAO	00251/ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,10 x 0,40m	UN	1,00	250,00	250,00

VALOR SEM BDI 250,00

VALOR COM BDI (24,93%) 312,33

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
2.4.1	73769 SINAPI	Poste metálico h = 9,00 m fornecimento e instalação	UN			
INSUMO	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135 MM	UN	1,0000000	608,50	608,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	13,00	91,00

VALOR SEM BDI 699,50

VALOR COM BDI (24,93%) 873,89

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
2.4.2	CP-01	Luminária led pétala 50w refletor de poste, iluminação pública	UN			
INSUMO	111	Luminária led pétala 50w	UN	1,00	78,93	78,93
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,00	1,04

VALOR SEM BDI 79,97

VALOR COM BDI (24,93%) 99,91

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
2.4.3	91865 SINAPI	Eletroduto rígido roscavel, pvc. Dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais. Instalado em forro - fornecimento e instalação	M			
INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	2,90	2,95
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	10,00	1,34
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	13,00	1,74
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,95	1,95

VALOR SEM BDI 7,98

VALOR COM BDI (24,93%) 9,97

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
2.4.4	91865 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado. 4,0 mm2. Anti-chama 450/750 v. Para circuitos terminais-fornecimento e instalação. Af 12/2015	M			
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,16	2,57
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,45	0,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	10,00	0,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,00	0,52

VALOR SEM BDI 3,51

VALOR COM BDI (24,93%) 4,39



Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Endereço da obra: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
3.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90	8,96	34,94

VALOR SEM BDI 34,94

VALOR COM BDI (24,93%) 43,66

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
3.1.2	06457 ORSE	CONCRETO ARMADO P FUNDAÇÕES	M3			
COMPOSICAO	00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	2,00	14,00	28,00
COMPOSICAO	00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	1,00	167,55	167,55
COMPOSICAO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	60,00	3,90	234,00

VALOR SEM BDI 429,55

VALOR COM BDI (24,93%) 536,64

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
3.1.3	94319 SINAPI	Aterro "caixão" compactado	M3			
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	170,00	1,02
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	30,00	0,09
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	8,00	10,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	8,96	5,90
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	17,00	4,66
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	13,00	3,30

VALOR SEM BDI 24,97

VALOR COM BDI (24,93%) 31,20

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
3.2.1	06457 ORSE	CONCRETO ARMADO PARA PILARES 20MPA	M3			
COMPOSICAO	00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	2,00	14,00	28,00
COMPOSICAO	00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=20 mpa, lançado e adensado	M3	1,00	167,55	167,55
COMPOSICAO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	60,00	3,90	234,00

VALOR SEM BDI 429,55

VALOR COM BDI (24,93%) 536,64

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
3.2.2	06457 ORSE	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS 20MPA	M3			
COMPOSICAO	00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	2,00	14,00	28,00

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro - Fortaleza dos Nogueiras - MA

CEP - 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ - 10.602.975/0001-43

Madson Teixeira Coelho

Eng. Civil

CREA 7512/D-MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Endereço da obra: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSICAO	00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=20 mpa, lançado e adensado	M3	1,00	167,55	167,55
COMPOSICAO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	60,00	3,90	234,00
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>429,55</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>536,64</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>3.2.3</b>	<b>06457 ORSE</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA LAJE MACICA/ CONTRAPISO</b>	<b>M3</b>			
COMPOSICAO	00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	2,00	14,00	28,00
COMPOSICAO	00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=20 mpa, lançado e adensado	M3	1,00	167,55	167,55
COMPOSICAO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	60,00	3,90	234,00
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>429,55</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>536,64</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>3.3.1</b>	<b>72132 SINAPI</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X2GCM 1/2 Vtz (ESPESSURA 10CM)</b>	<b>M2</b>			
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	90,00	0,10	9,00
COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0045600	230,00	1,05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,78	9,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344000	8,96	8,37
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>28,12</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>35,13</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>3.4.1</b>	<b>87777 SINAPI</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25MM. AF 05/2014</b>	<b>M2</b>			
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	10,44	1,45
COMPOSICAO	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	M3	0,0314000	372,50	11,70
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	10,78	8,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	8,96	6,99
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>28,54</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>35,66</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>3.4.2</b>	<b>88497 SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014</b>	<b>M2</b>			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,39	0,04
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	45,00	2,20
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	15,00	4,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	8,96	1,02
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>9,92</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
		Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro - Fortaleza dos Nogueiras - MA CEP - 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com Fone: (99) 98115-0050 CNPJ - 10.602.975/0001-43				
		Eng. Civil CREA 7512/D-MA				
		Madson Teixeira Coelho				

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA  
Endereço da obra: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>3.4.3</b>	<b>88489 SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014</b>	<b>M2</b>			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,20	6,34
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	15,00	2,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	8,96	0,62
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>12,19</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>3.6.1</b>	<b>CP-02</b>	<b>Fornecimento de instalação elétrica</b>	<b>UN</b>			
COMPOSICAO	112	INSTALAÇÃO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO, INCLUSIVE CABOS, ELETRODUTOS	UN	1,00	911,00	911,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	10,00	80,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	13,00	208,00
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>1.199,00</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>1.497,91</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>3.7.2</b>	<b>92581 SINAPI</b>	<b>Estrutura metálica para cobertura do Palco</b>	<b>M2</b>			
INSUMO	40537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,6060000	7,70	35,47
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	137,08	0,96
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	13,00	2,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	8,96	0,91
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0072000	13,68	0,10
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0100000	12,76	0,13
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>40,02</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>50,00</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>3.7.3</b>	<b>94207 SINAPI</b>	<b>Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10%, com até 2 águas, incluso irçamento. 06/2016</b>	<b>M2</b>			
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,22	0,28
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	3,42	4,34
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	26,50	33,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	8,96	1,34
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,79	2,05
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050000	13,68	0,07
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069000	12,76	0,09
<b>VALOR SEM BDI</b>						<b>41,96</b>
<b>VALOR COM BDI (24,93%)</b>						<b>52,42</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
------	--------	-----------	-----	-------	---------	----------

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Endereço da obra: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

4.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3			
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90	8,96	34,94

VALOR SEM BDI 34,94

VALOR COM BDI (24,93%) 43,66

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
4.1.2	06457 ORSE	CONCRETO-ARMADO P FUNDAÇÕES	M3			
COMPOSICAO	00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	2,00	14,00	28,00
COMPOSICAO	00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	1,00	167,55	167,55
COMPOSICAO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	60,00	3,90	234,00

VALOR SEM BDI 429,55

VALOR COM BDI (24,93%) 536,64

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
4.2.1	06457 ORSE	CONCRETO ARMADO PARA PILARES 20MPA	M3			
COMPOSICAO	00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	2,00	14,00	28,00
COMPOSICAO	00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=20 mpa, lançado e adensado	M3	1,00	167,55	167,55
COMPOSICAO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	60,00	3,90	234,00

VALOR SEM BDI 429,55

VALOR COM BDI (24,93%) 536,64

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
4.2.2	06457 ORSE	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS 20MPA	M3			
COMPOSICAO	00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M2	2,00	14,00	28,00
COMPOSICAO	00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=20 mpa, lançado e adensado	M3	1,00	167,55	167,55
COMPOSICAO	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	60,00	3,90	234,00

VALOR SEM BDI 429,55

VALOR COM BDI (24,93%) 536,64

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
4.3.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X2GCM 1/2 VtZ (ESPESSURA 10CM)	M2			
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	90,00	0,10	9,00
COMPOSICAO	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0045600	230,00	1,05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,78	9,70
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344000	8,96	8,37

VALOR SEM BDI 28,12

VALOR COM BDI (24,93%) 35,13

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
------	--------	-----------	-----	-------	---------	----------

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Endereço da obra: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

4.4.1	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS ESPESSURA DE 25MM. AF 05/2014	M2			
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	10,44	1,45
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAI E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0314000	372,50	11,70
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	10,78	8,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	8,96	6,99

VALOR SEM BDI 28,54

VALOR COM BDI (24,93%) 35,66

4.4.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,39	0,04
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	45,00	2,20
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	15,00	4,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	8,96	1,02

VALOR SEM BDI 7,94

VALOR COM BDI (24,93%) 9,92

4.4.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2			
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,20	6,34
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	15,00	2,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	8,96	0,62

VALOR SEM BDI 9,76

VALOR COM BDI (24,93%) 12,19

4.5.1	CP-03	Fornecimento de instalação elétrica	UN			
COMPOSICAO	113	INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, INCLUSIVE CABOS, ELETRODUTOS	UN	1,00	455,50	455,50
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,00	40,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	13,00	104,00

VALOR SEM BDI 599,50

VALOR COM BDI (24,93%) 748,96

4.7.1	68325 SINAPI	Piso de concreto	M2			
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000	10,78	4,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6373000	8,96	5,71
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0714000	3.860,00	275,60

VALOR SEM BDI 285,92

VALOR COM BDI (24,93%) 357,20

4.8.1	73933/1 SINAPI	Kit, porta em chapa de aço	M2			
INSUMO	4930	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO, COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000000	223,00	223,00

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro - Fortaleza dos Nogueiras - MA

CEP - 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ - 10.602.975/0001-43

Madsen Teixeira Coelho  
Engº. Civil

CREA 7512/D-MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Endereço da obra: SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,78	8,62
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	13,00	20,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	8,96	25,09
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	357,04	2,14

**VALOR SEM BDI** 279,65  
**VALOR COM BDI (24,93%)** 349,37

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
4.8.2	73933/1 SINAPI	Janela em chapa de aço	M2			
INSUMO	4930	JANELA EM CHAPA DE AÇO, COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000000	223,00	223,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,78	8,62
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	13,00	20,80
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	8,96	25,09
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	357,04	2,14

**VALOR SEM BDI** 279,65  
**VALOR COM BDI (24,93%)** 349,37

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
4.9.2	92581 SINAPI	estrutura metálica para cobertura da área de vivência	M2			
INSUMO	40537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,6060000	7,70	35,47
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	137,08	0,96
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	13,00	2,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	8,96	0,91
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0072000	13,68	0,10
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0100000	12,76	0,13

**VALOR SEM BDI** 40,02  
**VALOR COM BDI (24,93%)** 50,00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
4.9.3	94207 SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10%, com até 2 águas, incluso irçamento. 06/2016	M2			
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,22	0,28
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	3,42	4,34
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	26,50	33,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	8,96	1,34
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,79	2,05
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050000	13,68	0,07
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069000	12,76	0,09

**VALOR SEM BDI** 41,96  
**VALOR COM BDI (24,93%)** 52,42

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43

Madsen Teixeira Coelho  
Engº. Civil

CREA 7512/D-MA

**Proponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**Endereço da obra:** SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
4.9.3	CP-04	Pingadeiras-C.S. e = 3 cm 1 = 0,20 m	M			
INSUMO	114	PINGADEIRA DE CONCRETO PRE-MOLDADO L= 0,20M	M	1,00	10,50	10,50
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	8,96	2,24
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	10,78	3,23
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	357,04	3,57

VALOR SEM BDI 19,54

VALOR COM BDI (24,93%) 24,42

  
**Adelci Coelho dos Santos**  
CPF: 101.037.753-15  
Socio Gerente

  
**Madson Teixeira Coelho**  
Engº. Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 110016906-7

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA PREÇOS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES (MA)  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL  
Av. Canaã, nº102. Centro, São Pedro dos Crentes - MA  
Tomada de Preços nº 010/2020 - CPL - Data: 06/08/2020 às 14h00min.**