



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO

ORÇAMENTO



SEINFRA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Caririáçu - Ceará

OBRA: PINTURA E REPAROS
LOCAL: QUADRA PEDRO NOGUEIRA MACHADO - VILA PRIMAVERA- CARIRIÁÇU/CE
DATA: NOVEMBRO DE 2015

BDI = 22,81%

TABELA UNIFICADA DA SEINFRA 0.23 DESONERADA / TABELA SINAPI -AGOSTO 2015 DESONERADA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES					SUBTOTAL R\$ 237,11
C1070	1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M²	49,50	4,79	237,11
COBERTA					R\$ 586,58
C2200	2.1 RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M²	23,13	25,36	586,58
REVESTIMENTO					R\$ 1.316,70
C3028	3.1 REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	49,50	26,60	1.316,70
PINTURA					R\$ 24.647,68
C1614	4.1 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA S/MASSA	M²	724,24	12,85	9.306,48
C1615	4.2 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNA S/MASSA	M²	141,28	11,30	1.596,46
10	4.3 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILIO, TIPO "NOVACOR" (PISO)	M²	201,02	13,07	2.627,33
C1279	4.5 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	276,48	21,35	5.902,85
C1040	4.6 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	290,31	17,07	4.955,59
C1621	4.7 LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UND	26,00	9,96	258,96
INSTALAÇÃO ELETRICA					SUBTOTAL R\$ 796,71
C1773	5.1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400 W - (SUBSTITUIÇÃO)	UND	4,00	47,61	190,44
74130/001	5.2 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A	UND	5,00	8,72	43,60
74130/004	5.3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A	UND	1,00	57,30	57,30
74131/004	5.4 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAOTRIFASICO	UND	1,00	215,89	215,89
C1947	5.5 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	144,74	289,48
DIVERSOS					SUBTOTAL R\$ 9.542,89
C1958	6.1 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.BATENTES E FERRAGENS	M²	3,36	207,31	696,56
C1959	6.2 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.BATENTES E FERRAGENS	M²	2,10	207,31	435,35
97	6.3 CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UND	4,00	8,62	34,48
C0600	6.4 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	2,00	90,06	180,12
C3598	6.5 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UND	2,00	119,97	239,94
C1349	6.6 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	827,28	827,28
00007167	6.7 TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M²	104,50	8,80	919,60
C0036	6.8 LIMPEZA GERAL	M²	1.063,28	5,84	6.209,56
TOTAL DO ITEM					R\$ 37.127,66
BDI					R\$ 8.468,82
TOTAL COM BDI					R\$ 45.596,48

Geraldo Eriberto Werton Cruz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 6.244/D RNP 000000000000



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PINTURA E REPAROS
LOCAL: QUADRA PEDRO NOGUEIRA MACHADO - VILA PRIMAVERA- CARIRIÇU/CE
DATA: NOVEMBRO DE 2015
BDI = 22,81%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAIS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		R\$
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	237,11	50,00%	118,55	50,00%	118,55	0,00%	0,00	0,00
2.0	COBERTA	586,58	40,00%	234,63	60,00%	351,95	0,00%	0,00	0,00
3.0	REVESTIMENTO	1.316,70	30,00%	395,01	40,00%	526,68	30,00%	395,01	395,01
4.0	PINTURA	24.847,68	30,00%	7.394,30	30,00%	7.394,30	40,00%	9.859,07	9.859,07
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	796,71	0,00%	0,00	50,00%	398,36	50,00%	398,36	398,36
6.0	DIVERSOS	9.542,89	0,00%	0,00	40,00%	3.817,16	60,00%	5.725,73	5.725,73
TOTAL SIMPLES		37.127,66	21,93%	8.142,50	33,96%	12.606,99	44,11%	16.378,17	16.378,17
B.D.I = 22,81%		8.468,82	21,93%	1.857,30	55,89%	2.875,65	100,00%	3.735,86	3.735,86
TOTAL COM B.D.I		45.596,48	21,93%	9.999,80	55,89%	15.482,65	100,00%	20.114,03	20.114,03
TOTAL ACUMULADO		45.596,48	21,93%	9.999,80	55,89%	25.482,45	100,00%	45.596,48	45.596,48



Gerardo Eriberto Werton Cruz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 6.245/D RNP 06009068-0

OBRA: PINTURA E REPAROS
LOCAL: QUADRA PEDRO NOGUEIRA MACHADO - VILA PRIMAVERA- CARIRIÁÇU/CE
DATA: NOVEMBRO DE 2015

BDI = 22,81%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
C1070	1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M²	49,50	1,10 x 45,00
2.0 COBERTA					
C2200	2.1	RETELHAMENTO C/TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M²	23,13	CAD/REVIT
3.0 REVESTIMENTO					
C3028	3.1	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	49,50	1,10 x 45,00
4.0 PINTURA					
C1614	4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA S/MASSA	M²	724,24	74,87+74,87+74,87+74,87+87,87+87,87+87,87+87,87+3,94+3,94+3,94+3,94+6,08+6,08+6,08+6,08+23,20+10,00 (REVIT)
C1615	4.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNA S/MASSA	M²	141,28	23,20+27,68+10,00+10,00+10,00+10,00+16,80+16,80+16,80 (REVIT)
C1910	4.3	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILIO, TIPO "NOVACOR" (PISO)	M²	201,02	9,84+9,84+9,84+19,68+19,68+6,15+29,52+1,25+12,16+12,16+12,16+24,32+24,32+7,60+2,50 (REVIT)
C1279	4.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	276,48	105,12+38,00+38,00+16,00+26,00+26,00+14,40+2,40+6,72+3,84 (REVIT)
C1040	4.6	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	290,31	-
C1621	4.7	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UND	23,00	UNIDADE
5.0 INSTALAÇÃO ELETRICA					
C1773	5.1	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400 W - (SUBSTITUIÇÃO)	UND	5,00	UNIDADE
4130/00	5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A	UND	5,00	UNIDADE
4130/00	5.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A	UND	1,00	UNIDADE
4131/00	5.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAOTRIFASICO E	M²	1,00	UNIDADE
C1947	5.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	UNIDADE
6.0 DIVERSOS					
C1958	6.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.BATENTES E FERRAGENS	M²	3,36	0,80 x 2,10 (x2)
C1959	6.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.BATENTES E FERRAGENS	M²	2,10	1,00 x 2,10
C0797	6.3	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UND	4,00	UNIDADE
C0600	6.4	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	2,00	UNIDADE
C3598	6.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UND	2,00	UNIDADE
C1349	6.6	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	UNIDADE
00007167	6.7	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M²	104,50	38,00 x 2,75
C0036	6.8	LIMPEZA GERAL	M²	1.063,28	35,15 x 30,25



COMPOSIÇÃO DE BDI

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

PARCELA DO BDI			
	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,38%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,38%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN			
Conforme legislação específica			

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

Caetano Eriberto Werton Cruz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 6.245/D RNP 060099068-0

