



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



ANEXO I – ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PARQUE RECREIO PARAISO	BDI =	21,15%
LOCAL:	PARQUE RECREIO PARAISO - CARIRIÁÇU - CE		
DATA:	JANEIRO DE 2015		

TABELA SINAPI CE - DATA BASE JANEIRO DE 2015

SINAPI	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
	1.0	LOCAÇÃO DA OBRA				
74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	260,12	1.560,72
85253	1.2	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	M2	20,00	155,85	3.117,00
		TOTAL DO ITEM 1			R\$	4.677,72
	2.	PARQUE	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
	2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA				
73843/001	2.1.1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	327,12	261,37	85.499,33
	2.2	MEIO FIO DE CONTORNO				
74223/001	2.2.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.109,65	31,69	35.164,81
	2.3	ESCAVAÇÃO PARA ALICERCES				
73481	2.3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	167,05	25,76	4.303,21
	2.4	PAVIMENTAÇÃO				
	2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM TIJOLINHO INTERTRAVADO - CINZA				
CP 010	2.4.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.356,79	47,61	64.594,06
	2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM TIJOLINHO INTERTRAVADO - COLORIDO				
CP 011	2.4.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	7.635,05	51,69	394.640,46
	2.4.3	PISO RIPADO				
73465	2.4.3.1	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	1.148,70	23,44	26.925,53
	2.4.4	PAVIMENTO DO SETOR 11 E, PEDRA TOSCA				
CP 002	2.4.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA RACHÃO SEM REJUNTE	M2	3.323,65	24,91	82.784,14
	2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	2.5.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
72935	2.5.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.859,00	5,69	16.267,71
	2.5.2	QUÁDROS / CAIXAS				
3463	2.5.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	212,24	212,24
83443	2.5.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	51,00	33,23	1.694,73
	2.5.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
83399	2.5.3.1	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	37,00	333,00
74130/001	2.5.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	8,18	81,80
	2.5.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
73783/001	2.5.4.1	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	29,00	307,84	8.927,36
83474	2.5.4.2	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/DUAS LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNRCIMENTO E INTALAÇÃO	UND	22,00	255,08	5.611,76
72280	2.5.4.3	IGNITOR PARA PARTIDA LAMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UND	58,00	38,02	2.205,16
83475	2.5.4.4	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA UN CR 317,73 COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	58,00	317,73	18.428,34
83474	2.5.4.5	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/DUAS LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNRCIMENTO E INTALAÇÃO	UND	22,00	255,08	5.611,76
83468	2.5.4.6	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	44,00	5,18	227,92
	2.5.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
73860/008	2.5.5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.543,20	2,34	8.291,09



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



73860/009	2.5.5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.673,50	3,42	5.723,37
73860/010	2.5.5.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	946,00	4,61	4.361,06
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 771.888,86
	3.	ARQUIBANCADA	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
	3.1	ESCAVAÇÃO PARA EMBASAMENTO DA ARQUIBANCADA				
73481	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	40,97	25,76	1.055,39
	3.2	ALVENARIA				
	3.2.1	ALVENARIA DE UMA VEZ PARA FECHAMENTO DO CORPO DA ARQUIBANCADA				
73935/002	3.2.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10 X 20 X 20CM, 1 VEZ E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM E=1CM	M2	241,10	51,30	12.368,43
	3.2.2	VEDAÇÃO DOS ESPELHOS DA ARQUIBANCADA				
CP001	3.2.2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10 X 20 X 20CM, 1/2 VEZ E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM E=1CM	M2	52,63	37,12	1.953,64
	3.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FORMAÇÃO DOS DEGRAUS DA ARQUIBANCADA				
83519	3.2.3.1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,56	344,60	537,58
	3.3	ESCAVAÇÕES PARA AS SAPATAS				
79478	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	29,74	29,60	880,30
	3.4	CONCRETO				
	3.4.1	CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO				
74115/001	3.4.1.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,40	301,64	120,66
	3.4.2	VOLUME DE CONCRETO PARA SAPATAS				
74138/002	3.4.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,05	338,63	1.371,45
	3.4.3	VOLUME DE CONCRETO PARA PILARES				
74138/002	3.4.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,46	338,63	3.542,07
	3.4.4	VOLUME DE CONCRETO PARA VIGAS				
74138/002	3.4.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,84	338,63	1.300,34
	3.5	ARMADURA DA ESTRUTURA				
73942/002	3.5.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.053,60	6,44	13.225,18
74254/002	3.5.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	974,04	6,67	6.496,85
	3.6	FORMAS DA ESTRUTURA				
	3.6.1	FUNDAÇÃO				
5651	3.6.1.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	10,95	34,65	379,42
	3.6.2	PILARES				
74007/002	3.6.2.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	25,24	67,55	1.704,96
	3.6.3	VIGAS				
74007/002	3.6.3.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	53,24	67,55	3.596,36
	3.7	LAJES MACIÇA COM VIGOTAS				
74254/002	3.7.1	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	470,40	6,67	3.137,57
73994/001	3.7.2	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (AÇO CA-60 4,2MM C/10CM)	M2	57,60	5,14	296,06
83516	3.7.3	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M2	57,60	17,07	983,23
73972/002	3.7.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	8,64	318,63	2.752,96
74137/003	3.7.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	8,64	68,02	587,69
	3.8	PISO				
	3.8.1	PISO MORTO				
74115/001	3.8.1.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	3,84	301,64	1.158,30
	3.8.2	PISO RIPADO				
73465	3.8.2.1	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	48,00	23,44	1.125,12
	3.9	REVESTIMENTO				
	3.9.1	CHAPISCO				
87868	3.9.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	575,25	2,84	1.633,71
	3.9.2	EMBOÇO				
87777	3.9.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	575,25	31,60	18.177,90



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



3.10		PINTURA					
88483	3.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	169,50	3,60		610,20
88495	3.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	169,50	6,10		1.033,95
88487	3.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	169,50	6,84		1.159,38
3.11		COBERTURA METÁLICA					
72110	3.11.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOUREAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M. FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS PECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	201,39	74,16		14.935,08
3.12		PINTURA METÁLICA					
73924/001	3.12.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	151,65	17,02		2.581,08
3.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
72935	3.13.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	25,70	5,69		146,23
3.13.2		QUADROS / CAIXAS					
83463	3.13.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	212,24		212,24
3.13.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
72280	3.13.3.1	IGNITOR PARA PARTIDA LAMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UND	1,00	38,02		38,02
74130/005	3.13.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	2,00	71,89		143,78
3.13.4		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
72278	3.13.4.1	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	2,00	117,12		234,24
3.13.4.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
73860/009	3.13.4.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4.0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	51,40	3,42		175,79
TOTAL DO ITEM 3						R\$	99.655,17
4.		ESTACIONAMENTO		UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
4.1		MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA					
73843/001	4.1.1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	829,00	261,37		216.675,73
4.2		PAVIMENTO					
4.2.1		PAVIMENTO DO ESTACIONAMENTO					
CP 002	4.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA RACHÃO SEM REJUNTE	M2	2.982,00	24,91		74.274,46
4.2.2		PAVIMENTO DAS RAMPAS					
CP 002	4.2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA RACHÃO SEM REJUNTE	M2	432,00	24,91		10.760,08
4.3		MEIO FIO					
2967	4.3.1	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	372,00	24,44		9.091,68
4.4		GRELHAS					
72104	4.4.1	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	279,00	26,25		7.323,75
TOTAL DO ITEM 4						R\$	318.125,71
5.		QUIOSQUE - TIPO SIMPLES		UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
5.1		ESCAVAÇÃO PARA ALICERCES					
73481	5.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	4,20	25,76		108,19
5.2		CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO					
74115/001	5.2.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,56	301,64		168,92
5.3		ALVENARIA					
5.3.1		ALVENARIA DE PEDRA					
6122	5.3.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,80	270,08		756,22
5.3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO					
83519	5.3.2.1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,40	344,60		482,44
5.3.3		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
CP 004	5.3.3.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	0,53	398,85		211,39
5.4		ATERRO DO CAIXÃO DA OBRA					
55835	5.4.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	4,78	35,36		169,02
5.5		ESCAVAÇÃO PARA BLOCOS DE FIXAÇÃO DOS PILARES					
73481	5.5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	0,39	25,76		10,05

	5.6	PILARES EM PERFIL "I"					
4768	5.6.1	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I", 8" X 4" (15KG/M X 18M)	KG	270,00	5,35		1.444,50
	5.7	CONCRETO - FIXAÇÃO DOS PILARES					
73972/002	5.7.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,39	318,63		124,27
	5.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
72132	5.8.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)	M2	30,78	44,17		1.359,55
	5.9	ÁREA DO BALCÃO DE MADEIRA					
3993	5.9.1	TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA	M2	6,66	72,88		485,38
	5.10	VIGAS DE AMARRAÇÃO SUPERIOR					
CP 004	5.10.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	0,53	398,86		211,40
	5.11	COBERTURA					
	5.11.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA					
72076	5.11.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	M2	19,30	66,83		1.289,82
73938/001	5.11.1.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	19,30	51,40		992,02
	5.11.2	BERA E BICA					
73938/007	5.11.2.1	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	8,50	7,83		66,56
	5.11.3	CUMEEIRA					
6058	5.11.3.1	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	8,50	16,16		137,36
	5.12	REVESTIMENTO					
	5.12.1	CHAPISCO					
87868	5.12.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,10	2,84		11,64
	5.12.2	REBOCO					
87777	5.12.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,03	31,60		95,75
	5.12.3	EMBOÇO					
87527	5.12.3.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,17	22,26		26,04
	5.12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO					
87272	5.12.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,17	46,64		54,57
	5.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
	5.13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
CP 013	5.13.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,31	10,87		101,20
CP 014	5.13.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	20,13		40,26
89362	5.13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	7,00	4,53		31,71
CP015	5.13.1.4	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	4,24		25,44
74051/001	5.13.1.5	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	160,96		160,96
89711	5.13.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,22	10,52		33,87
89714	5.13.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	4,92	29,29		144,11
89690	5.13.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	2,00	35,96		71,92
89514	5.13.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	UND	1,00	4,87		4,87
89529	5.13.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	1,00	21,19		21,19
89748	5.13.1.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	19,58		19,58
	5.13.2	REGISTROS E VÁLVULAS					
73663	5.13.2.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	77,41		154,82



72784	5.13.2.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	14,70	14,70
	5.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
	5.14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
86902	5.14.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	124,74	124,74
86906	5.14.1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	38,16	38,16
	5.14.2	POÇOS E CAIXAS				
CP 012	5.14.2.1	RESERV. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	UND	1,00	548,37	548,37
	5.14.3	FOSSA SÉPTICA				
79478	5.14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	5,96	29,60	176,42
73935/002	5.14.3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	12,48	51,30	640,22
74199/001	5.14.3.3	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	12,48	21,48	268,07
5968	5.14.3.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	12,48	26,92	335,96
74048/007	5.14.3.5	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,44	17,00	7,48
74202/002	5.14.3.6	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,98	66,13	197,07
	5.14.4	SUMIDOURO				
79478	5.14.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	2,56	29,60	75,78
73873/002	5.14.4.2	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	0,39	117,77	45,93
73935/002	5.14.4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	7,91	51,30	405,78
74202/002	5.14.4.4	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,32	66,13	87,29
	5.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	5.15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
72935	5.15.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,60	5,69	282,22
	5.15.2	QUADROS / CAIXAS				
83463	5.15.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	212,24	212,24
	5.15.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
74130/001	5.15.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	8,18	32,72
74130/005	5.15.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	71,89	71,89
	5.15.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
83467	5.15.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	28,15	28,15
83540	5.15.4.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	11,63	58,15
	5.15.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
73953/006	5.15.5.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	91,82	91,82
	5.15.6	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
73860/008	5.15.6.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	141,10	2,34	330,17
	5.16	PINTURA ALVENARIA				
	5.16.1	VERNIZ SOBRE BALCÃO				
6082	5.16.1.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	6,66	10,93	72,79
	5.16.2	PINTURA EM LATEX				
88483	5.16.2.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	3,03	3,60	10,91
88495	5.16.2.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	3,03	6,10	18,48
88487	5.16.2.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	3,03	6,84	20,73
	5.17	ESQUADRIAS				
	5.17.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
73910/006	5.17.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	414,48	414,48
	5.17.2	PINTURA DE PORTAS				
6082	5.17.2.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	4,61	10,93	50,39



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



5.18		PISO				
74115/001	5.18.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6). PREPARO MANUAL.	M3	1,10	301,64	331,80
87072	5.18.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG. APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	13,69	19,98	273,53
87251	5.18.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	13,69	24,11	330,07
5.19		LAJE DE FORRO				
74202/001	5.19.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO [REAPR.3X] E FERRAGEM NEGATIVA	M2	13,69	58,88	806,07
TOTAL DO ITEM					R\$	15.417,60

			QUANT.	3	R\$	46.252,79
6.		QUIOSQUE - TIPO DUPLO	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
6.1		ESCAVAÇÃO PARA ALICERCES				
73481	6.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	5,16	25,76	132,92
6.2		CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO				
115/001	6.2.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6). PREPARO MANUAL	M3	0,69	301,64	208,13
6.3		ALVENARIA				
6.3.1		ALVENARIA DE PEDRA				
6122	6.3.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,44	270,08	929,08
6.3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO				
83519	6.3.2.1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,72	344,60	592,71
6.3.3		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
CP.004	6.3.3.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	0,65	398,86	259,26
6.4		ATERRO DO CAIXÃO DA OBRA				
55835	6.4.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	4,78	35,36	169,02
6.5		ESCAVAÇÃO PARA BLOCOS DE FIXAÇÃO DOS PILARES				
73481	6.5.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	0,39	25,76	10,05
6.6		PILARES EM PERFIL "I"				
4768	6.6.1	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I", 8 " X 4 " (15KG/M X 18M)	KG	18,00	5,35	96,30
6.7		CONCRETO - FIXAÇÃO DOS PILARES				
73972/002	6.7.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,39	318,63	124,27
6.8		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
72132	6.8.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)	M2	43,18	44,17	1.907,26
6.9		ÁREA DO BALCÃO DE MADEIRA				
3993	6.9.1	TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA	M2	7,66	72,88	558,26
6.10		VIGAS DE AMARRAÇÃO SUPERIOR				
CP.004	6.10.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	0,65	398,86	259,26
6.11		COBERTURA				
6.11.1		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA				
72076	6.11.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	19,30	66,83	1.289,82
73938/001	6.11.1.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	8,50	51,40	436,90
6.11.2		BERA E BICA				
73938/007	6.11.2.1	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,50	7,83	66,56
6.11.3		CUMEEIRA				
6058	6.11.3.1	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENT)	M	8,50	16,16	137,36
6.12		REVESTIMENTO				
6.12.1		CHAPISCO				
87868	6.12.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_07/2014	M2	8,20	2,84	23,29
6.12.2		REBOCO				
87777	6.12.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_07/2014	M2	6,06	31,60	191,50
6.12.3		EMBOÇO				
87527	6.12.3.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_07/2014	M2	2,34	22,26	52,09
6.12.4		REVESTIMENTO CERÂMICO				



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



SEINFRA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Caririáçu - Ceará

87272	6.12.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO SEMI-GRES DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_07/2014	M2	2,34	46,64	109,14
	6.12.5	REJUNTAMENTO CERÂMICO				
	6.12.5.1	CONTEMPLADO NO ÍTEM ANTERIOR				
	6.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
	6.13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
CP 013	6.13.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,75	10,87	410,34
CP 014	6.13.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,52	20,13	90,99
89362	6.13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	22,00	4,53	99,66
CP015	6.13.1.4	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	4,24	16,96
89491	6.13.1.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UND	2,00	31,84	63,68
74051/001	6.13.1.6	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	160,96	321,92
89711	6.13.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,12	10,52	95,94
89714	6.13.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	5,95	29,29	174,28
89690	6.13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00	35,96	143,84
89514	6.13.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	UND	4,00	4,87	19,48
89529	6.13.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	2,00	21,19	42,38
89748	6.13.1.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	19,58	39,16
	6.13.2	REGISTROS E VÁLVULAS				
73663	6.13.2.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	77,41	309,64
72784	6.13.2.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	14,70	29,40
	6.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
	6.14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
86902	6.14.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	124,74	249,48
86906	6.14.1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	38,16	76,32
	6.14.2	POÇOS E CAIXAS				
CP 012	6.14.2.1	RESERV. CAP=1000L C/ACESSORIOS	UND	2,00	548,37	1.096,74
	6.14.3	FOSSA SÉPTICA				
1478	6.14.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	3,99	29,60	118,10
73935/002	6.14.3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	12,54	51,30	643,30
74199/001	6.14.3.3	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	12,54	21,48	269,36
5968	6.14.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	12,54	26,92	337,58
74048/007	6.14.3.5	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,29	17,00	4,91
74202/002	6.14.3.6	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,98	66,13	197,07
	6.14.4	SUMIDOURO				
79478	6.14.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	3,18	29,60	94,13
73873/002	6.14.4.2	LEITO FILTRANTE - FORN. E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	0,30	117,77	35,33
73935/002	6.14.4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	9,99	51,30	512,49
74202/002	6.14.4.4	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,33	66,13	87,95
	6.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	6.15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
72935	6.15.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,30	5,69	382,94
	6.15.2	QUADROS / CAIXAS				



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



83463	6.15.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	212,24	212,24
	6.15.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
74130/001	6.15.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	8,18	49,08
74130/005	6.15.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	71,89	143,78
	6.15.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
83467	6.15.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	28,15	225,20
83540	6.15.4.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	11,63	23,26
	6.15.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
73953/006	6.15.5.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	91,82	183,64
	6.15.6	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
73860/008	6.15.6.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	213,60	2,34	499,82
	6.16	PINTURA ALVENARIA				
	6.16.1	VERNIZ SOBRE BALCÃO				
6082	6.16.1.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	7,66	10,93	83,72
	6.16.2	PINTURA EM LATEX				
88483	6.16.2.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMA0, AF_07/2014	M2	6,06	3,60	21,82
88495	6.16.2.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMA0, AF_07/2014	M2	6,06	6,10	36,97
88487	6.16.2.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMA0 AF_06/2014	M2	6,06	6,84	41,45
	6.17	ESQUADRIAS				
	6.17.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
73910/006	6.17.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	2,00	414,48	828,96
	6.17.2	PINTURA DE PORTAS				
6082	6.17.2.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	9,22	10,93	100,77
	6.18	PISO				
74115/001	6.18.1	EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,10	301,64	331,80
87072	6.18.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_07/2014	M2	13,69	19,98	273,53
87251	6.18.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_07/2014	M2	13,69	24,11	330,07
	6.19	LAJE DE FORRO				
74202/001	6.19.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CA.P.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	13,69	58,88	806,07
TOTAL DO ITEM						R\$ 17.708,70

		QUANT.	1	R\$	17.708,70	
7.0	BANHEIROS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL	
	7.1					
	7.1					
73481	7.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	3,84	25,76	98,92
	7.2					
	7.2					
74115/001	7.2.1	EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,513	301,64	154,74
	7.3					
	7.3.1					
6122	7.3.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,56	270,08	691,40
	7.3.2					
83519	7.3.2.1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,28	344,60	441,09
	7.3.3					
CP 004	7.3.3.1	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO	M3	0,48	398,86	191,45
	7.4					
	7.4					
55835	7.4.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	4,00	35,36	141,44
	7.5					
	7.5.1					
	7.5.1					
73481	7.5.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	0,39	25,76	10,05
	7.5.2					
4768	7.5.2.1	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I", 8 " X 4 " (15KG/M X 18M)	KG	18,00	5,35	96,30

	7.5.3	CONCRETO - FIXAÇÃO DOS PILARES				
73972/002	7.5.3.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,39	318,63	124,27
	7.5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
72132	7.5.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)	M2	59,20	44,17	2.614,86
	7.6	ÁREA DE DIVISÓRIA EM GRANITO				
79627	7.6.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	2,80	346,07	969,00
	7.7	VIGAS DE AMARRAÇÃO SUPERIOR				
CP 004	7.7.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	0,65	398,86	259,26
	7.8	COBERTURA				
	7.8.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA				
72076	7.8.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	19,30	66,83	1.289,82
73938/001	7.8.1.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	19,30	51,40	992,02
	7.8.2	BERA E BICA				
73938/007	7.8.2.1	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,50	7,83	66,56
	7.8.3	CUMEEIRA				
6058	7.8.3.1	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENT)	M	8,50	16,16	137,36
	7.9	REVESTIMENTO				
	7.9.1	CHAPISCO				
87868	7.9.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_07/2014	M2	119,40	2,84	339,10
	7.9.2	EMBOÇO				
87527	7.9.2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_07/2014	M2	119,40	22,26	2.657,84
	7.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO				
87272	7.9.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_07/2014	M2	119,40	46,64	5.568,82
	7.10	ESQUADRIAS				
	7.10.1	PINTURA DE ESQUADRIAS				
84659	7.10.1.1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,40	10,37	66,37
	7.10.2	DIVISORIA EM GRANITO				
79627	7.10.2.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIV FERRAGENS	M2	2,80	346,07	969,00
	7.10.3	ESQUADRIAS				
73910/007	7.10.3.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ. 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A. ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	436,69	436,69
74139/002	7.10.3.2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2,00	201,20	402,40
74139/001	7.10.3.3	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	1,00	231,06	231,06
74067/001	7.10.3.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	1,20	380,71	456,85
	7.11	PISO				
74115/001	7.11.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,10	301,64	331,80
87072	7.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_07/2014	M2	13,69	19,98	273,53
87251	7.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_07/2014	M2	13,69	24,11	330,07
	7.12	LAJE DE FORRO				
74202/001	7.12.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO [REAPR.3X] E FERRAGEM NEGATIVA	M2	13,69	58,88	806,07
	7.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
	7.13.1	TUBOS E CONEXÕES				
CP 013	7.13.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,28	10,87	350,88
CP 014	7.13.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,32	20,13	46,70
89362	7.13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	8,00	4,53	36,24



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



CP 015	7.13.1.4	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	4,24	67,84
89491	7.13.1.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014_P	UND	2,00	31,84	63,68
89711	7.13.1.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	M	8,00	10,52	84,16
CP 016	7.13.1.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,87	20,30	200,36
89714	7.13.1.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	M	17,64	29,29	516,68
89690	7.13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UND	4,00	35,96	143,84
89514	7.13.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014_P	UND	5,00	4,87	24,35
89529	7.13.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UND	9,00	21,19	190,71
89748	7.13.1.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UND	2,00	19,58	39,16
	7.13.2	REGISTROS E VÁLVULAS				
73663	7.13.2.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	77,41	154,82
72784	7.13.2.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	14,70	58,80
	7.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
	7.14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
86888	7.14.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013_P	UND	6,00	286,99	1.721,94
86902	7.14.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UND	4,00	124,74	498,96
86906	7.14.1.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UND	4,00	38,16	152,64
	7.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	7.15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
72935	7.15.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,40	5,69	121,77
	7.15.2	QUADROS / CAIXAS				
83463	7.15.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	212,24	424,48
	7.15.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
74130/001	7.15.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	8,18	32,72
74130/005	7.15.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	71,89	71,89
	7.15.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
83467	7.15.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	28,15	56,30
	7.15.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
73953/006	7.15.5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	91,92	183,84
	7.15.6	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
73860/008	7.15.6.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,20	2,34	171,29
TOTAL DO ITEM 7 ATÉ ITEM 7.15.6.1						R\$ 26.562,16

			QUANT.	4	R\$	106.248,64
	7.16	POÇOS E CAIXAS				
CP 012	7.16.1	RESERV. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	UND	2,00	548,37	1.096,74
74104/001	7.16.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-AÇÃO E CONFEÇÃO MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV	UND	2,00	108,57	217,14
	7.17	FOSSA SÉPTICA				
79478	7.17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	30,44	29,60	901,02
73935/002	7.17.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	33,41	51,30	1.713,93
74199/001	7.17.3	CHAPISCO RÚSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	33,41	21,48	717,65
5968	7.17.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	33,41	26,92	899,40



PEFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



SEINFRA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Caririáçu - Ceará

74048/007	7.17.5	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,44	17,00	7,48
74202/002	7.17.6	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	14,85	66,13	982,03
7.18 SUMIDOURO						
79478	7.18.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	15,56	29,60	460,58
73873/002	7.18.2	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	0,73	117,77	85,97
73935/002	7.18.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	21,66	51,30	1.111,16
74202/002	7.18.4	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,45	66,13	162,02
TOTAL DO ITEM 7 DO ITEM 7.16 ATÉ ITEM 7.18.4						R\$ 8.355,12

			QUANT.	2	R\$	16.710,23
8. ESTURURA DE LOCUÇÃO E ÁREA VIP			UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
8.1 ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS						
73481	8.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	44,10	25,76	1.136,02
8.2 CONCRETO DAS SAPATAS						
74115/001	8.2.1	EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	2,94	301,64	886,82
73972/002	8.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,76	318,63	3.747,09
8.3 AÇO DAS SAPATAS						
74254/002	8.3.1	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 7,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	355,68	6,67	2.372,39
8.4 ESTRUTURA METÁLICA						
4768	8.4.1	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I", 8 " X 4 " (15KG/M X 18M)	KG	4.817,00	5,35	25.770,95
88251	8.4.2	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	24,00	10,62	254,88
88315	8.4.3	SERRALHEIRO	H	20,00	12,93	258,60
88317	8.4.4	SOLDADOR	H	30,00	14,76	442,80
88240	8.4.5	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	12,00	9,54	114,48
88278	8.4.6	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	12,00	12,99	155,88
00003357	8.4.7	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 2T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV	H	8,00	90,00	720,00
00026018	8.4.8	DISCO DE CORTE PARA ESTRUTURA METÁLICA 300 X 3,2 X 19,05 MM	UN	15,00	4,34	65,10
00001333	8.4.9	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/2"(12,70MM) 99,593KG/M2	KG	25,57	2,64	67,50
00000437	8.4.10	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	60,00	10,05	603,00
00011002	8.4.11	ELETRODO AWS E-6013 [OK 46.00; WI 613] D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	KG	14,00	16,47	230,58
8.5 LAJE PRÉ-MOLDADA						
74202/002	8.5.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	106,34	66,13	7.032,26
8.6 REGULARIZAÇÃO DA LAJE						
87072	8.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. ACABAMENTO REFORÇADO. AF_07/2014	M2	106,34	19,98	2.124,67
8.7 CERÂMICA DE PISO						
87251	8.7.1	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_07/2014	M2	106,34	24,11	2.563,86
8.8 ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
CP001	8.8.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10 X 20 X 20CM, 1/2 VEZ E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM E=1CM	M2	272,90	37,12	10.130,10
8.9 FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM						
73986/001	8.9.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	106,34	20,05	2.132,12
8.10 REVESTIMENTO						
8.10.1 CHAPISCO						
87868	8.10.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_07/2014	M2	545,80	2,84	1.550,07
8.10.2 EMBOÇO						
87527	8.10.2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_07/2014	M2	224,22	22,26	4.991,14
3.10.3 REVESTIMENTO CERÁMICO						



87265	8.10.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS SEMI-GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	224,22	37,72	8.457,58
	8.10.4	REBOCO				
87777	8.10.4.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_07/2014	M2	321,58	31,60	10.161,93
	8.11	ESQUADRIAS				
73910/006	8.11.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	4,00	414,48	1.657,92
74067/001	8.11.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	3,00	380,71	1.142,13
	8.12	COBERTURA EM TELA METÁLICA				
72076	8.12.1	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	153,78	66,83	10.277,12
75381/001	8.12.2	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	153,78	31,28	4.810,24
	8.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	8.13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
72935	8.13.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	240,00	5,69	1.365,60
	8.13.2	QUADROS / CAIXAS				
83463	8.13.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	212,24	212,24
	8.13.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
74130/001	8.13.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	12,00	8,18	98,16
74130/005	8.13.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	71,89	71,89
	8.13.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
83540	8.13.4.1	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	15,00	11,63	174,45
83467	8.13.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	28,15	28,15
72332	8.13.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMINTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	2,00	18,26	36,52
72331	8.13.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	9,39	9,39
	8.13.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
73953/006	8.13.5.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	9,00	91,82	826,38
73953/005	8.13.5.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP UN 64,44,LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA.FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	8,00	66,05	528,40
	8.13.6	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
73860/008	8.13.6.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	896,20	2,34	2.097,11
73860/009	8.13.6.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	2,85	3,42	9,75
TOTAL DO ITEM 8						R\$ 109.315,26
	9.0	TORRE DO JUIZ	UND	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
	9.1	ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS				
73481	9.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	3,24	25,76	83,46
	9.2	REGULARIZAÇÃO				
74115/001	9.2.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,225	301,64	67,87
	9.3	ALVENARIA DE PEDRA				
6122	9.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,16	270,08	583,37
	9.4	PILARES EM PERFIL "I"				
4768	9.4.1	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I", 8 " X 4 " (15KG/M X 18M)	KG	38,40	5,35	205,44
	9.5	PILARES EM PERFIL "I"				
4768	9.5.1	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I", 8 " X 4 " (15KG/M X 18M)	KG	11,20	5,35	59,92
	9.6	LAJE PRÉ-MOLDADA				
74202/002	9.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM. INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	7,20	66,13	476,14
	9.7	REGULARIZAÇÃO DO PISO				
87072	9.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_07/2014	M2	7,20	19,98	143,86



PREFEITURA DE
Caririaçu
GOVERNO DO POVO



SEINFRA
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura
Caririaçu - Ceará

9.8		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA							
72076	9.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	18,72	66,83			1.251,06	
73938/001	9.8.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	18,72	51,40			962,21	
73938/007	9.8.3	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,40	7,83			81,43	
6058	9.8.4	CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENT)	M	5,20	16,16			84,03	
9.9		REVESTIMENTO							
9.9.1		CHAPISCO							
87868	9.9.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_07/2014	M2	52,40	2,84			148,82	
9.9.2		EMBOÇO							
87527	9.9.2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_07/2014	M2	52,40	22,26			1.166,42	
9.9.3		REVESTIMENTO CERÂMICO							
87265	9.9.3.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	52,40	37,72			1.976,53	
9.10		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
CP001	9.10.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10 X 20 X 20CM, 1/2 VEZ E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM E=1CM	M2	26,20	37,12			972,55	
9.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.11.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							
72935	9.11.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	19,80	5,69			112,66	
9.11.2		QUADROS / CAIXAS							
83463	9.11.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALCACAO	UND	1,00	212,24			212,24	
9.11.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
74130/001	9.11.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCACAO	UND	3,00	8,18			24,54	
9.11.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
83467	9.11.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALCACAO	UND	1,00	28,15			28,15	
83540	9.11.4.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCACAO	UND	2,00	11,63			23,26	
9.11.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							
73953/006	9.11.5.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALCACAO	UND	1,00	91,82			91,82	
9.11.6		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
60/008	9.11.6.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCACAO	M	67,30	2,34			157,48	
TOTAL DO ITEM 9								R\$ 8.913,26	
10.0		ARENA DE VAQUEJADA							
10.1		CONSTRUÇÃO DO JIQUI				UNID	QUANT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
CP 005	10.1.1	JIQUI DE VAQUEJADA	UN	1,00	1.356,90			1.356,90	
10.2		CONSTRUÇÃO DO BRETE							
CP 006	10.2.1	BRETE DE VAQUEJADA	UN	1,00	1.886,64			1.886,64	
10.3		CONSTRUÇÃO DA CERCA COM CORDOALHA DE AÇO							
CP007	10.3.1	CERCA COM CORDOALHA GALVANIZADA	10 M	64,10	549,14			35.199,82	
10.4		CERCA DE ARAME FARPADO							
74039/001	10.4.1	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	209,43	18,45			3.863,98	
10.5		PORTA DE CORRER DO JIQUI							
CP008	10.5.1	PORTA DO JIQUI	UN	1,00	1.339,38			1.339,38	
10.6		CONSTRUÇÃO DAS CANCELAS DO CURRAL							
CP009	10.6.1	CANCELA PARA CURRAL	UN	18,00	390,01			7.020,23	
10.7		ESCAVAÇÃO							
73481	10.7.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	5,28	25,76			136,01	
10.8		REGULARIZAÇÃO							
74115/001	10.8.1	EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,88	301,64			265,44	
10.9		ALVENARIA							
10.9.1		ALVENARIA DE PEDRA							
6122	10.9.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,28	270,08			1.426,02	
10.9.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO							

83519	10.9.2.1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,76	344,60	606,50
	10.10	REVESTIMENTO				
	10.10.1	CHAPISCO				
87868	10.10.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_07/2014	M2	194,00	2,84	550,96
	10.10.2	REBOCO				
87777	10.10.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_07/2014	M2	194,00	31,60	6.130,40
	10.11	CARREGADEIRA DE BOI				
73481	10.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	0,85	25,76	21,90
83519	10.11.2	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	3,30	344,60	1.137,18
55835	10.11.3	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	10,35	35,36	365,98
87868	10.11.4	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_07/2014	M2	15,75	2,84	44,73
87777	10.11.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_07/2014	M2	15,75	31,60	497,70
74115/001	10.11.6	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,830	301,64	250,36
CP007	10.11.7	CERCA COM CORDOALHA GALVANIZADA	10 M	1,30	549,14	713,88
	10.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	10.12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
72935	10.12.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	353,80	5,69	2.013,12
	10.12.2	QUADROS / CAIXAS				
83463	10.12.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	212,24	212,24
83443	10.12.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	4,00	33,23	132,92
	10.12.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
74130/001	10.12.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	8,18	40,90
	10.12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
74246/001	10.12.4.1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND	12,00	278,58	3.342,96
	10.12.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
73860/008	10.12.5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	2,34	25,74
73860/009	10.12.5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	393,60	3,42	1.346,11
73860/010	10.12.5.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	353,70	4,61	1.630,56
		TOTAL DO ITEM 10			R\$	71.588,57
	11.0	MIRANTE	UNID	QUNT.	P.UNIT	PREÇO TOTAL
	11.1	ESCAVAÇÃO PARA ALICERCES				
73481	11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	38,57	25,76	993,56
	11.2	CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO				
74115/001	11.2.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	2,58	301,64	778,23
	11.3	FORMAS DA FUNDAÇÃO				
5651	11.3.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	27,45	34,65	951,14
	11.4	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO				
74138/002	11.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,75	338,63	2.285,75
	11.5	ARMADURA DA FUNDAÇÃO				
73942/002	11.5.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	10,86	6,44	69,94
74254/002	11.5.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50. DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	398,00	6,67	2.654,66
	11.6	FORMAS DA ESTRUTURA				
5651	11.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	175,59	34,65	6.084,19
	11.7	CONCRETO PARA ESTRUTURA				
74138/002	11.7.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,55	338,63	5.604,33
	11.8	ARMADURA DA ESTRUTURA				
73942/002	11.8.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	694,00	6,44	4.469,36
74254/002	11.8.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50. DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	279,00	6,67	1.860,93
	11.9	LAJE PRÉ-MOLDADA				
74202/002	11.9.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	150,00	66,13	9.919,50



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



	11.10	LAJE DE FORRO						
74202/001	11.10.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	150,00	58,88		8.832,00	
	11.11	REGULARIZAÇÃO DE PISO						
87072	11.11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO, AF_07/2014	M2	150,00	19,98		2.997,00	
	11.12	REVESTIMENTO DE PISO						
73465	11.12.1	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	150,00	23,44		3.516,00	
	11.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE						
74033/001	11.13.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	150,00	24,49		3.673,50	
	11.14	CHAPISCO						
87868	11.14.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_07/2014	M2	325,59	2,84		924,68	
	11.15	REBOCO						
87777	11.15.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_07/2014	M2	325,59	31,60		10.288,64	
	11.16	PINTURA EM LATEX						
88483	11.16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_07/2014	M2	325,59	3,60		1.172,12	
88495	11.16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_07/2014	M2	325,59	6,10		1.986,10	
88487	11.16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	325,59	6,84		2.227,04	
	11.17	GUARDA-CORPO						
73631	11.17.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	50,40	223,83		11.281,03	
	11.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	11.18.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
72935	11.18.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	43,30	5,69		246,38	
	11.18.2	QUADROS / CAIXAS						
83463	11.18.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	1,00	212,24		212,24	
	11.18.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
74130/001	11.18.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	3,00	8,18		24,54	
	11.18.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
73953/006	11.18.4.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	8,00	91,82		734,56	
	11.18.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
73860/008	11.18.5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	126,60	2,34		296,24	
	TOTAL DO ITEM 11							R\$ 84.083,67
	12.0	MARQUISE						
	12.1	ESCAVAÇÃO PARA ALICERCES	UNID	QUANT.	F.UNIT		PREÇO TOTAL	
73481	12.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	54,00	25,76		1.391,04	
	12.2	CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO						
74115/001	12.2.1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	3,60	301,64		1.085,90	
	12.3	FORMAS DA FUNDAÇÃO						
5651	12.3.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	43,20	34,65		1.496,88	
	12.4	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO						
74138/002	12.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT	M3	9,79	338,63		3.315,19	
	12.5	ARMADURA DA FUNDAÇÃO						
73942/002	12.5.1	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	14,94	6,44		96,21	
74254/002	12.5.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	770,52	6,67		5.139,37	
	12.6	FORMAS DA ESTRUTURA						
5651	12.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	522,45	34,65		18.102,89	
	12.7	CONCRETO PARA ESTRUTURA						
74138/002	12.7.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT	M3	43,52	338,63		14.737,18	
	12.8	ARMADURA DA ESTRUTURA						
74254/002	12.8.1	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.741,00	6,67		18.282,47	
	12.9	LAJE DE FORRO						



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



74202/001	12.9.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/3-8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	529,75	58,88	31.191,68
	12.10	REGULARIZAÇÃO DE PISO				
87072	12.10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_07/2014	M2	529,75	19,98	10.584,41
	12.11	REVESTIMENTO DE PISO				
73465	12.11.1	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	529,75	23,44	12.417,34
	12.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE				
74033/001	12.12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	529,75	24,49	12.973,58
	12.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
CP001	12.12.1	CP 001 - SINAPI - 73935/1 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	244,08	37,12	9.060,30
	12.14	CHAPISCO				
87868	12.14.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_07/2014	M2	1.353,16	2,84	3.842,97
	12.15	REBOCO				
87777	12.15.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_07/2014	M2	1.353,16	31,60	42.759,86
	12.16	PINTURA EM LATEX				
88483	12.16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_07/2014	M2	1.353,16	3,60	4.871,38
88495	12.16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_07/2014	M2	1.353,16	6,10	8.254,28
88487	12.16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	1.353,16	6,84	9.255,61
	12.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	12.17.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
72935	12.17.1.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	209,70	5,69	1.193,19
	12.17.2	QUADROS / CAIXAS				
83463	12.17.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	212,24	212,24
	12.17.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
74130/001	12.17.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	8,18	32,72
74130/005	12.17.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	71,89	71,89
	12.17.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
73953/006	12.17.4.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	91,82	2.020,04
	12.17.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
73860/008	12.17.5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	485,70	2,34	1.136,54
		TOTAL DO ITEM 12				R\$ 213.525,15
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.868.663,72
		BDI 21,15%				R\$ 395.182,47
		TOTAL GERAL				R\$ 2.263.846,18

ESTE ORÇAMENTO PRÁTICA OS MESMOS VALORES DE ENCARGOS SOCIAIS QUE AS TABELAS DE SERVIÇO DO SINAPI

Francismario de Menezes Alves
Engenheiro Civil
CREA 7908D MA