



PREFEITURA DE
Caririáçu
GOVERNO DO POVO



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

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

COMPOSIÇÕES UTILIZADO TABELA SINAPI CE - DATA BASE JANEIRO DE 2015 E SEINFRA APAENAS OS COEFICIENTES

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

CP 001 - SINAPI - 73935/1 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM						Unid: M2
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	394,02	3,9402	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,48	13,48	
88316	6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,1	10,1	
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) - 8 Furos. de 9 X 19 X 19 CM	UN	24	0,4	9,6	
TOTAL					37,1202	

CP 002 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA RACHÃO SEM REJUNTE - BASEADO NA SEINFRA - CE - COD. C2895						Unid: M2
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	10,1	6,06	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,7	3,81	
MATERIAL / SERVIÇO						
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15	42,54	6,381	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15	53,5	8,025	
00006058	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ ASFALTO. PESO 7,5T, FORÇA IMPACTO 13 A H 71.3019.2 T TIPO DYNAPAC CA-15A OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,01	63,16	0,6316	
TOTAL					24,9076	

CP 003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA RACHÃO COM REJUNTE - BASEADO NA SEINFRA - CE - COD. C2895						Unid: M2
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	10,1	6,06	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,7	3,81	
MATERIAL / SERVIÇO						
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15	42,54	6,381	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15	53,5	8,025	
84101	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	0,043	279,53	12,01979	
00006058	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ ASFALTO. PESO 7,5T, FORÇA IMPACTO 13 A H 71.3019.2 T TIPO DYNAPAC CA-15A OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,01	63,16	0,6316	
TOTAL					36,92739	

CP 004 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO - BASEADO NA SEINFRA - CE - COD. C0089						Unid: M3
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	10,1	6,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,48	4,044	
MATERIAL / SERVIÇO						

Francisnário de Menezes Alves
Engenheiro Civil
CREA 7908D MA



00004720	PEDRISCO	M3	0,263	58,5	15,365
00000367	AREIA GROSSA	M3	0,6183	53,5	33,07905
00004721	BRITA	M3	0,615	58,5	35,9775
74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	18	6,67	120,06
00001379	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50	0,5	184,25
TOTAL					398,85605

CP 005 - CONSTRUÇÃO DE JIQUI DE VAQUEJADA					Unid: UN	
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	11,02	176,32	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	13,48	215,68	
MATERIAL / SERVIÇO						
00004487	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	44	9,98	439,12	
00004487	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	19,2	9,98	191,616	
00004487	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	4	9,98	39,92	
00004487	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	4,25	9,98	42,415	
00004438	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15 CM NAO APARELHADA	M	25,8	9,41	242,778	
00005063	PREGO POL DO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	1	9,05	9,05	
TOTAL					1356,899	

CP 006 - CONSTRUÇÃO DO BRETE DE VAQUEJADA					Unid: UN	
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	11,02	176,32	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	13,48	215,68	
MATERIAL / SERVIÇO						
00004487	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	35,2	9,98	351,296	
00004487	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	3,4	9,98	33,932	
00004438	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15 CM NAO APARELHADA	M	89,4	9,41	841,254	
00004438	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15 CM NAO APARELHADA	M	14,9	9,41	140,209	
00005063	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	1	9,05	9,05	
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	58	2,05	118,9	
TOTAL					1986,641	

CP 007 - CONSTRUÇÃO DA CERCA COM ARAME GALVANIZADO					Unid: 10M	
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	11,02	44,08	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	13,48	53,92	
MATERIAL / SERVIÇO						
00004487	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	17	9,98	169,66	
00004487	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	6,8	9,98	67,864	
00004438	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15 CM NAO APARELHADA	M	10	9,41	94,1	
0000334	KG/M)	M	12,22	9,41	114,9902	
00005063	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	0,5	9,05	4,525	
TOTAL					549,1392	

CP 008 - CONSTRUÇÃO DA PORTA DO JIQUI					Unid: UN	
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	6	10,62	63,72	

Francismário de Menezes Alves
Engenheiro Civil
CREA 7908D MA



88315	SERRALHEIRO	H		6	12,93	77,58
88317	SOLDADOR	H		2	14,76	29,52
MATERIAL / SERVIÇO						
00011002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00. WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	KG		1,5	16,47	24,705
00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	M		23	46,18	1062,14
00011575	PORTA/JAN CORRER	UN		2	26,24	52,48
00001319	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2 (0,30CM² X 37,35 = 11,20KG)	KG		11,2	2,61	29,232
TOTAL						1339,377

CP 009 - CONSTRUÇÃO DA CANCELA

Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: UN	Total
MÃO DE OBRA						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H		6	10,62	63,72
88315	SERRALHEIRO	H		6	12,93	77,58
88317	SOLDADOR	H		2	14,76	29,52
MATERIAL / SERVIÇO						
00004438	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15 CM NÃO APARELHADA	M		4,8	9,41	45,168
00004438	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15 CM NÃO APARELHADA	M		8	9,41	75,28
00004410	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2 X 5 CM	M		7,45	2,65	19,7425
00005063	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG		0,25	9,05	2,2625
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN		6	2,05	12,3
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM.	UN		6	10,74	64,44
TOTAL						390,013

CP 010 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - BASEADO NA SEINFRA CE C3446

Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2	Total
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	13,48	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,75	10,1	7,575
MATERIAL / SERVIÇO						
COD SEINFRA CE - I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN		51	0,55	28,05
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3		0,098	53,5	5,243
TOTAL						47,608

CP 011 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO - BASEADO NA SEINFRA CE C3445

Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: M2	Total
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	13,48	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,75	10,1	7,575
MATERIAL / SERVIÇO						
COD SEINFRA CE - I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN		51	0,63	32,13
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3		0,098	53,5	5,243
TOTAL						51,688

CP 012 - RESERVAT. CAP= 1000L C/ACESSORIOS BASEADO SINAPI 73735/001

Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: UM	Total
MÃO DE OBRA						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR	H		7,7	7,43	57,211
2696	ENCANADOR	H		7,7	9,89	76,153
MATERIAL / SERVIÇO						
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000L C/TAMPA	UN		1	297,59	297,59
3146	FITA VEDAROSCA	UN		0,303	2,15	0,65145
3251	FLAGE PVC DE 1/2 SEXTAVADO S/FUROS	UN		2	2,5	5
3255	FLAGE PVC DE 3/4 SEXTAVADO S/FUROS	UN		2	3,33	6,66
3259	FLAGE PVC DE 1 1/2 SEXTAVADO S/FUROS	UN		4	6,19	24,76
4433	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7,5X7,5CM NÃO APARELHADA	M		5	16,07	80,35
TOTAL						548,37545

Francismar de Menezes Alves
Engenheiro Civil
CREA 7908D MA



CP 013 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO BASEADO SINAPI 75030/001					Unid: M	
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,4	7,43	2,972	
2696	ENCANADOR	H	0,4	9,89	3,956	
MATERIAL / SERVIÇO						
122	ADESIVO PVC FRASCO 850gm	UN	0,0008	32,07	0,025656	
9868	TUBO PVC SOLDAVEL P/AGUA FRIA D= 25MM	M	1,6	2,44	3,904	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRACO PLASTICO 1000CM²	UN	0,0003	27,85	0,008355	
TOTAL					10,866011	

CP 014 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO BASEADO SINAPI 75030/003					Unid: M	
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,5	7,43	3,715	
2696	ENCANADOR	H	0,5	9,89	4,945	
MATERIAL / SERVIÇO						
122	ADESIVO PVC FRASCO 850gm	UN	0,0012	32,07	0,038484	
9874	TUBO PVC SOLDAVEL P/AGUA FRIA D= 40MM	M	1,5	7,61	11,415	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRACO PLASTICO 1000CM²	UN	0,0005	27,85	0,013925	
TOTAL					20,127409	

CP 015- TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO BASEADO SINAPI 72439					Unid: UND	
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,18	7,43	1,3374	
2696	ENCANADOR	H	0,18	9,89	1,7802	
MATERIAL / SERVIÇO						
122	ADESIVO PVC FRASCO 850gm	UN	0,0106	32,07	0,339942	
7139	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM	M	1	0,69	0,69	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRACO PLASTICO 1000CM²	UN	0,0035	27,85	0,097475	
TOTAL					4,245017	

CP 016 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO BASEADO SINAPI 74165/002					Unid: M	
Código SINAPI	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
246	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,75	7,43	5,5725	
2696	ENCANADOR	H	0,75	9,89	7,4175	
MATERIAL / SERVIÇO						
122	ADESIVO PVC FRASCO 850gm	UN	0,0025	32,07	0,080175	
9836	TUBO PVC SOLDAVEL P/AGUA FRIA D= 50MM	M	1,4	5,09	7,126	
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRACO PLASTICO 1000CM²	UN	0,0037	27,85	0,103045	
TOTAL					20,29922	


 Francismario de Menezes Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 7908D MA

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#00

Nº do CT: _____ Empreendimento (nome/apelido): **REFORMA DO PARQUE RECREIO PARAISO** Aprovação (data): _____

Proponente/Tomador: Prefeitura de Caririáçu / CE Município/UF: **CARIRIÁÇU / CE**

Operação: Financiamento Repasse Programa/Modalidade/Ação: _____

Item	Discriminação Descrição	Quant./unidade	Repassse		Proprrios (R\$)	Outros (R\$)	Total % (%)	Total R\$	Execução EF ou AD	Contrapartida OS ou FIN
			R\$	%						
1	PARQUE		810.367,77	86,14%	130.426,07	-	13,86%	940.793,83	EF	FIN
2	ESTACIONAMENTO		331.972,59	86,14%	53.429,91	-	13,86%	385.402,50	EF	FIN
3	ARQUIBANCADA		103.992,80	86,14%	16.737,30	-	13,86%	120.730,11	EF	FIN
4	QUIOSQUE SIMPLES		48.266,01	86,14%	7.766,26	-	13,86%	56.034,26	EF	FIN
5	QUIOSQUE DUPLO		18.479,50	86,14%	2.974,21	-	13,86%	21.453,71	EF	FIN
6	BANHEIROS		128.310,83	86,14%	20.651,21	-	13,86%	148.962,05	EF	FIN
7	MARQUISE		222.819,14	86,14%	35.862,02	-	13,86%	258.681,16	EF	FIN
8	MIRANTE		87.743,53	86,14%	14.122,04	-	13,86%	101.865,57	EF	FIN
9	LOCUÇÃO E ÁREA VIP		114.073,36	86,14%	18.359,74	-	13,86%	132.433,10	EF	FIN
10	ARENA DE VAQUEJADA		83.974,48	86,14%	13.515,42	-	13,86%	97.489,90	EF	FIN
			1.950.000,00	86,14%	313.846,18	-	0,00%	2.263.846,18		

Forma de execução: AD = Administração Direta pelo Tomador ou EF se execução e/ou fornecimento a contratar/contrado.
Tipo de contrapartida: FIN = Financeira; OS = em Obras e Serviços.

Caririáçu, 10 de Janeiro de 2015
Local/Data

João Marcos Pereira - Caririáçu / Ce
Nome do Prefeito e da Cidade/UF

Francisciano de Menezes Alves
Engenheiro Civil
CREA 7908D MA



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Nº do CT **0** PropONENTE/TOMADOR **Prefeitura de Carriíacu** Município/UF **CARRIÁCU / CE**

Programa/Modalidade/Ação **0** Emprego/Modalidade/Ação **0** Fim vigência (data) **01/100** Mês cronog **1**

Empreendimento (nome/apelido) **REFORMA DO PARQUE RECREIO PARAÍSO** Fim vigência (data) **01/100** Mês cronog **0**

Item	Discriminação	Valor R\$	Peso %	Parcela 5		Parcela 6		Parcela 7		Parcela 8	
				SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM
1	PARQUE	940.793,83	41,56%	15,00	80,00	10,00	90,00	10,00	100,00		
2	ESTACIONAMENTO	385.402,50	17,02%	30,00	80,00	10,00	90,00	10,00	100,00		
3	ARQUIBANCADA	120.730,11	5,33%	15,00	70,00	10,00	70,00	30,00	100,00		
4	QUIOSQUE SIMPLES	56.034,26	2,48%	30,00	60,00	30,00	90,00	10,00	100,00		
5	QUIOSQUE DUPLO	21.453,71	0,95%	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00		
6	BANHEIROS	148.962,05	6,58%	30,00	70,00	20,00	90,00	10,00	100,00		
7	MARQUISE	258.681,16	11,43%	10,00	80,00	10,00	90,00	10,00	100,00		
8	MIRANTE	101.865,57	4,50%	10,00	70,00	10,00	80,00	20,00	100,00		
9	LOCUÇÃO E ÁREA VIP	132.433,10	5,85%	30,00	90,00	10,00	100,00	20,00	100,00		
10	ARENA DE VAQUEJADA	97.489,90	4,31%	20,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00		
Total (%):				19,07	76,83	11,43	88,26	11,74	100,00		
Total (R\$):				431.630,82	1.730.296,68	258.745,14	1.998.041,82	265.804,36	2.263.846,18		

Carriíacu, 10 de Janeiro de 2015
Local/Data

João Marcos Pereira - Carriíacu / Ce
Nome do Prefeito e da Cidade/UF

Francisciano de Menezes Alves
Engenheiro Civil
CREA 7908D MA



Obra: REFORMA DO PARQUE RECREIO PARAISO
Município: PARQUE RECREIO PARAISO - CARIRIÁÇU - CE
Endereço: JANEIRO DE 2015

BDI: 21,15%

PARA ESTE BDI FOI UTILIZADO OS 2% DA CPRB POR PRATICAR PLANILHA COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI	
COD	DESCRIÇÃO
	%
	Despesas Indiretas
AC	Administração central 3,00
DF	Despesas financeiras 0,59
R	Riscos 0,97
	Benefício
S + G	Garantia/seguros 0,80
L	Lucro 6,16
	Impostos
	PIS 7,65
	COFINS 0,65
	ISS 3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) 2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS 2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS 7,65
	BDI = 21,15%

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


Francisco de Menezes Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 7908D MA

