



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERV. URBANOS.  
 Rua Monsenhor Severiano, 319 – Centro  
 CNPJ: 08.096.570/0001-39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-----BDI-25%-----TABELA SINAPI-JUNHO-2014							
<b>OBRA:</b> QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO							
codigo	<b>Local:</b> RUA LEOCARDIO MARIA DE BRITO-CENTRO	DATA: ABRIL / 2012					
sinapi	<b>ITEM:</b> ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Pr. Unit. (R\$)-SEM BDI	Pr. Unit. (R\$)-COM BDI	Pr. Parcial (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>QUADRA COBERTA</b>							
74209/001	<b>1.0 TRABALHOS PRELIMINARES</b>						
	1.1 Placa da obra	m²	6	249,5	311,9	R\$ 1.871,40	
73992/001	1.2 Locação da obra	m²	816	7,07	8,8	R\$ 7.180,80	
composição	ligação provisoria de agua e esgoto	UNID	1	1036,5	1295,63	R\$ 1.295,63	
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>R\$ 10.347,83</b>
79517/001	<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
	2.1 Escavação manual de valas de fundação	m³	49,9	18,38	23,0	R\$ 1.147,70	
73904/001	2.1 ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE-APILOADO A CA	m³	824,2	71,81	89,8	R\$ 74.013,16	
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>R\$ 75.160,86</b>
74053/001	<b>3.0 FUNDAÇÕES</b>						
	3.1 Alvenaria de pedra marroada, c/ argam. Cim/areia, traço 1:4	m³	10,82	308,34	385,43	R\$ 4.170,35	
6110	3.2 Alvenaria de embasamento c/ tijolo cerâmico argam. Traço 1:1:6	m³	24,3	392,51	490,64	R\$ 11.922,55	
73346	3.3 cinta em concreto armado, preparo mecanico, FCK 20mpa	m³	3,84	1547	1933,75	R\$ 7.425,60	
73346	3.4 Concreto armado para bloco de fundação	m³	14,0	1547	1933,75	R\$ 27.072,50	
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>R\$ 50.591,00</b>
compo	<b>4.0 ALVENARIAS</b>						
	4.1 alvenaria de tijolo cerâmico, argamassa de cimento e areia(1:4) de 0,10m	m²	612,88	28,59	35,74	R\$ 21.904,33	
73937/001	4.2 cobogo 7 x 50 x 50, assentado com argamassa traço 1;4	m²	126,6	86,11	107,64	R\$ 13.627,22	
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>R\$ 35.531,56</b>
72113	<b>5.0 COBERTURA</b>						
	5.1 estrutura metalica em arco, vão livre até 25m,não incluídos os pilares	m²	871,83	81,0	94,14	R\$ 82.074,08	
comp	5.2 estrutura metalica para pilares	uni	14	986,2	1232,78	R\$ 17.258,92	
84038	5.2 cobertura com de aluminio, ondulada, esp. 0,5mm	m²	871,83	39,3	44,51	R\$ 38.805,15	
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>R\$ 138.138,15</b>
9540	<b>6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
	6.1 Rede de entrada monofásica para medição padrão COSERN	un	1,00	809,31	1011,64	R\$ 1.011,64	
84402	6.2 Quadro distribuição completo de luz e força p/ até 6 disjuntores	un	1,00	44,96	56,20	R\$ 56,20	
74130/001	6.3 Disjuntores	un	6,00	9,41	11,76	R\$ 70,56	
composição	6.4 Ponto luz aparente no teto e embutido na parede	un	28,00	91,51	114,39	R\$ 3.202,92	
74082/001	6.5 Refletor c/ lâmpada mista de 250 w, inclusive reator eletrônico e instalação	un	28,00	166,17	207,71	R\$ 5.815,88	
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>R\$ 10.157,20</b>
73907/003	<b>7.0 REVESTIMENTO</b>						
	7.1 lastro de concreto 5,00cm(quadra+ area de calçada)	m²	837,68	22,39	27,99	R\$ 23.446,66	
composição	7.2 ladrinho hidraulico(piso tatil-calçada)	m²	35	39	48,75	R\$ 1.706,25	
84191	7.2 Piso Granilite 8mm esp., inc. junta plástica e polimento	m²	597	62,49	77,36	R\$ 46.185,41	
72966	meio-fio com pedra granitica	m	140	20,62	25,78	R\$ 3.609,20	
40780	7.3 regularização de contrapiso esp.2cm	m²	837,68	5,59	6,99	R\$ 5.855,38	
87878	7.4 Chapisco em alvenaria arg. Cimen. e areia (1:3)	m²	1225,76	2,29	2,60	R\$ 3.186,98	
75481	7.5 Reboco em argamassa de cimento, cal e areia(1:2:8)	m²	1225,76	10,3	12,88	R\$ 15.787,79	
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>R\$ 99.777,67</b>
88489	<b>8.0 PINTURA</b>						
	8.1 pintura em tinta latex, com 02 duas demãos	m²	1225,76	8,27	10,34	R\$ 12.674,36	
73791/001	8.2 tinta em po para pintura de cobogó, duas demãos	m²	126,6	5,00	6,25	R\$ 791,25	

41595	8.3	Pintura das marcações da quadra conforme projeto	m	355,00	6,17	7,71	R\$	2.737,05	
73739/001	8.4	Pintura com tinta esmalte, duas demãos	m²	31,72	10,28	12,85	R\$	407,60	
TOTAL ITEM									<b>R\$ 16.610,26</b>
composição	<b>9,0</b>	<b>DIVERSOS</b>							
74244/001	9.1	Estrutura de basquete metálica fixa e tabela de basquete em laminado naval com aros e ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2". E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWGALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	cj	1,00	2870,03	3587,54	R\$	3.587,54	
73604	9.2		m²	505,9	105,67	120,08	R\$	60.745,94	
74195/001	9.3	Par de traves para futsal móvel inclusive rede, dimensões oficiais	cj	1,00	1827	1827,00	R\$	1.827,00	
composição	9.5	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	29,32	291,98	364,98	R\$	10.701,21	
68054	9.4	Poste p/ voleibol 2 " completo em ferro galvanizado inclus. rede, c/ dimensões oficiais	cj	1,00	175	218,75	R\$	218,75	
	9.6	portão de ferro em chapa plana 14"	m²	6,72	154,35	192,94	R\$	1.296,56	
TOTAL ITEM									<b>R\$ 78.377,00</b>
SUB TOTAL DOS SERVIÇOS(QUADRA COBERTA)									<b>R\$ 514.691,54</b>
<b>VESTIARIO</b>									
	<b>1,0</b>	<b>TRABALHOS PRELIMINARES</b>							
73992/001	1.1	Locação da obra	m²	81,72	7,07	8,80	R\$	719,14	
73904/001	1.2	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	16,3	71,81	93,13	R\$	1.463,74	
TOTAL ITEM									<b>R\$ 2.182,88</b>
	<b>2,0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
79517/001	2.1	Escavação manual de valas de fundação	m³	20,0	18,38	23,00	R\$	460,00	
TOTAL ITEM									<b>R\$ 460,00</b>
	<b>3,0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							
74053/001	3.1	Alvenaria de pedra marroada, c/ argam. Cim/areia, traço 1:4	m³	7,2	308,34	385,43	R\$	2.775,10	
6110	3.2	Alvenaria de embasamento c/ tijolo cerâmico argam. Traço 1:1:6	m³	16,17	392,51	490,64	R\$	7.933,65	
74202/002	3.3	laje premoldada para apoio do reseqvatorio	m²	3,12	68,61	85,76	R\$	267,57	
73346		PILARES e viga em concreto armado, preparo mecanico, FCK 15mpa	m³	2,09	1547	1933,75	R\$	4.041,54	
74202/001	3.4	laje premoldada para forro	m²	90,18	61,03	76,29	R\$	6.879,83	
73361	3.4	Concreto ciclopico com 30% de pedra rachão	m³	6,14	320,40	400,50	R\$	2.459,07	
TOTAL ITEM									<b>R\$ 24.356,76</b>
	<b>4,0</b>	<b>ALVENARIAS</b>							
73935/001	4.1	alvenaria de tijolo cerâmico, argamassa de cimento e areia(1:4) de 0,10m	m²	157,00	29,00	36,25	R\$	5.691,25	
74200/001		verga 10X10CM em concreto pré-moldado FCK=20MPA	m	13,44	12,85	16,06	R\$	215,85	
73937/001	4.2	cobogo 7 x 50 x 50, assentado com argamassa traço 1;4	m²	4,5	86,11	107,64	R\$	484,38	
TOTAL ITEM									<b>R\$ 6.391,48</b>
	<b>5,0</b>	<b>COBERTURA</b>							
72081	5.1	estrutura de madeira de lei para telha fibrocimento	m²	89,44	54,9	68,7	R\$	6.144,53	
74088/001	5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM,	m²	89,44	28,08	35,1	R\$	3.139,34	
TOTAL ITEM									<b>R\$ 9.283,87</b>
	<b>6,0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
composição	6.1	Ponto luz aparente no teto e embutido na parede	un	6	91,51	114,39	R\$	686,34	
74130/001	6.2	Disjuntores	un	2	9,41	11,8	R\$	23,52	
84402	6.3	Quadro distribuição completo de luz e força p/ até 6 disjuntores	un	1,00	44,96	56,2	R\$	56,20	
composição	6.4	ponto de tomada	un	4	53,62	67,0	R\$	268,00	
74094/001	6.5	luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente, economica	un	6	20,29	25,4	R\$	152,40	
TOTAL ITEM									<b>R\$ 1.186,46</b>

	<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							
86888	7.1	vaso sanitario sinfonado com caixa aclopada	un	8	224	280,0	R\$	2.240,00	
72292	7.2	caixa sinfonada 100 x 100 x 50	un	2	29,44	36,8	R\$	73,60	
74104/001	7.3	caixa de inspeção	un	2	99,87	124,8	R\$	249,60	
composição	7.4	resevatorio com capacidade de 1000 l de fibra	un	1	360,83	451,0	R\$	451,00	
86903	7.5	lavatorio louca branca, padrão popular	un	8	108,99	136,2	R\$	1.089,60	
composição	7.6	ponto de água fria de 20mm, incluindo tubulação	un	20	41,15	51,4	R\$	1.028,00	
composição	7.7	ponto de esgoto de 100mm	un	8	75,3	94,1	R\$	752,80	
composição	7.8	ponto de 50mm, incluido instalação	un	12	56,8	71,0	R\$	852,00	
73663	7.9	registro de pressão com canopla de 25mm	un	6	72,0	90,0	R\$	540,00	
composição		porta toalha	un	6	38,59	48,2	R\$	289,20	
composição		porta papel	un	8	52,07	65,1	R\$	520,80	
composição		porta sabonete	un	6	43,96	55,0	R\$	330,00	
9535	7.10	chuveiro de plastico	un	6	10,39	13,0	R\$	78,00	
74197/001	7.11	fossa septica -4.000l- 2,0 x1,00 x 2,00	un	1	792,1	990,1	R\$	990,10	
74198/002	7.12	sumidouro- diametro 1,5 x 2,00 (altura)	un	1	1148,84	1436,1	R\$	1.436,10	
72711	7.13	registro de gaveta bruto de latão 1/2"	un	2	30,41	38,0	R\$	76,00	
74072/003	7.14	corrimão em tubo de aço 1. 1x4(DEF)	m	14,47	64,63	80,8	R\$	1.169,18	
								<b>TOTAL ITEM</b>	<b>R\$ 12.165,98</b>
	<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
87691	8.1	lastro de concreto 5,00cm	m²	98,67	26	32,5	R\$	3.206,78	
84191	8.2	PISO CERAMICO	m²	98,67	35	43,8	R\$	4.321,75	
87270	8.3	revestimento ceramico em parede	m²	95,22	35	43,8	R\$	4.170,64	
87527	8.4	emboço em parede	m²	95,22	18,51	23,1	R\$	2.199,58	
73465	8.5	regularização de contrapiso esp.2cm	m²	98,67	20,76	6,99	R\$	689,70	
87880	8.6	Chapisco em alvenaria arg. Cimen. e areia (1:3)	m²	314	2,06	2,6	R\$	816,40	
75481	8.7	Reboco em argamassa de cimento, cal e areia(1:2:8)	m²	218,78	10,3	12,88	R\$	2.817,89	
								<b>TOTAL ITEM</b>	<b>R\$ 18.222,73</b>
	<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
73910/006	9.1	porta de madeira compensada lisa-0,8 x 2,10	uni	4	374,74	468,4	R\$	1.873,60	
73910/010	9.2	porta de madeira compensada lisa-0,9 x 2,10	uni	4	276,22	345,3	R\$	1.381,20	
73910/001	9.3	porta de madeira compensada lisa-0,6 x 2,10	uni	4	253,93	317,4	R\$	1.269,60	
								<b>TOTAL ITEM</b>	<b>R\$ 4.524,40</b>
	<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>							
73415	10.1	pintura em tinta latex, duas demãos	m²	218,78	10,64	10,34	R\$	2.262,19	
73739/001	10.2	Pintura com tinta esmalte, duas demãos	m²	38,64	10,28	12,85	R\$	496,52	
								<b>TOTAL ITEM</b>	<b>R\$ 2.758,71</b>
	<b>11.0</b>	<b>DIVERSOS</b>							
composição	11.1	banco em concreto aparente	m	13,44	130,5	163,13	R\$	2.192,47	
9537	11.2	limpeza geral da obra	m²	727,72	1,37	1,71	R\$	1.244,40	
								<b>TOTAL ITEM</b>	<b>R\$ 3.436,87</b>
								<b>SUB TOTAL DOS SERVIÇOS(QUADRA COBERTA)</b>	<b>R\$ 84.970,13</b>
								<b>TOTAL GERAL DA OBRA; VESTIARIO+ QUADRA</b>	<b>R\$ 599.661,66</b>