

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

				QUADRA RUA RIO GRANDE DO NORTE VILA RICA GENERAL CARNEIRO				ORÇAMENTO JULHO/2020
				BDI = 31,26%				TP: CT:
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 06/2020 - SINAPI 07/2020 - SETOP 04/2020 - SCO 07/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.521,89
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	m²	3,60	155,22	203,74	733,46
1.2	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	un	3,00	176,28	231,39	694,17
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	360,00	2,21	2,90	1.044,00
1.4	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	360,00	2,32	3,05	1.098,00
1.5	SETOP	ED-49420	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 - 15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA - TRIFÁSICO - DEFINITIVO COMPLETO	un	1,00	1.402,85	1.841,38	1.841,38
1.6	SETOP	ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO - DEFINITIVO	un	1,00	214,32	281,32	281,32
1.7	SUDECAP	01.08.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE ESGOTO TUBO PVC D= 100 MM	m	6,00	14,14	18,56	111,36
1.8	SINAPI	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, COMPLETO	m²	6,00	522,00	685,18	4.111,08
1.9	SUDECAP	01.17.01	LOCAÇÃO DA OBRA - GABARITO	m	102,00	19,47	25,56	2.607,12
2			MURO DE VEDAÇÃO					38.398,41
2.1	SUDECAP	21.11.18	MURO DE DIVISA EM ALVENARIA INCLUINDO FUNDAÇÃO E PILARES EM CONCRETO ARMADO E CHAPEU - TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	m	54,00	399,85	524,84	28.341,36
2.2	SETOP	ED-48213	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	18,00	114,43	150,20	2.703,60
2.3	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	7,50	258,28	339,02	2.542,65
2.4	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO COM BETONEIRA.	m²	90,00	4,38	5,75	517,50
2.5	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	90,00	19,50	25,60	2.304,00
2.6	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	90,00	4,27	5,60	504,00
2.7	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	90,00	8,76	11,50	1.035,00
2.8	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	15,00	22,87	30,02	450,30
3			QUADRA					25.104,75
3.1	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO	m²	6,60	38,85	50,99	336,53
3.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	12,10	87,58	114,96	1.391,02
3.3	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	242,00	2,19	2,87	694,54
3.4	SETOP	ED-50596	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	m²	242,00	71,41	93,73	22.682,66

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

				QUADRA RUA RIO GRANDE DO NORTE VILA RICA GENERAL CARNEIRO				ORÇAMENTO JULHO/2020
				BDI = 31,26%				TP: CT:
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 06/2020 - SINAPI 07/2020 - SETOP 04/2020 - SCO 07/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
4			PINTURA PISO E DEMARCAÇÃO					5.167,97
4.1	SCO	SC 29.10.0050	LIXAMENTO DE CONCRETO COM LIXADEIRA ELETRICA	m²	242,00	6,76	8,87	2.146,54
4.2	SETOP	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	242,00	7,19	9,44	2.284,48
4.3	SETOP	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	255,00	2,20	2,89	736,95
5			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					5.744,10
5.1	SETOP	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	un	2,00	611,25	802,33	1.604,66
5.2	SETOP	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	495,00	649,74	649,74
5.3	SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	un	2,00	1.329,31	1.744,85	3.489,70
6			ALAMBRADO					18.204,12
6.1	SETOP	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2") COM DOIS PORTÕES INCLUINDO PINTURA	m²	132,00	105,07	137,91	18.204,12
7			URBANIZAÇÃO					7.885,78
7.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	118,00	41,72	54,76	6.461,68
7.2	SUDECAP	21.03.03	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	m	12,00	25,68	33,71	404,52
7.3	SUDECAP	17.01.09	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAOS, INCLUINDO FIXADOR	m	12,00	1,82	2,39	28,68
7.4	SUDECAP	21.05.01	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 15 MPA, JUNTA SECA - MANUAL	m²	27,00	27,96	36,70	990,90
8			LIMPEZA					1.791,00
8.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	300,00	4,55	5,97	1.791,00
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.727,25
9.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA)	%	0,0050	-	114.818,02	574,09
9.2	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (QUARTIL MÉDIO - 6,23% DO VALOR DA OBRA) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	%	0,0623	-	114.818,02	7.153,16
TOTAL DO ORÇAMENTO								122.545,27

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	7,93%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	31,26%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,00%	4,00%	5,50%
-	0,80%	0,80%	1,00%
-	0,97%	1,27%	1,27%
-	0,59%	1,23%	1,39%
-	6,16%	7,40%	8,96%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.