



Obra
QUADRA COBERTA - VICINAL 16_AGROVILA PRESIDENTE KENNEDY

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Pará
SEDOP - 02/2022 - Pará

B.D.I.
22,47%



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.658,60	5,36 %
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	600	2,71	3,31	1.986,00	0,60 %
1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	555,3	1,74	2,13	1.182,78	0,36 %
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	897,84	1.099,58	13.194,96	4,01 %
1.4	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	176,22	215,81	1.294,86	0,39 %
2			FUNDAÇÃO					21.763,82	6,61 %
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	7,2	51,12	62,60	450,72	0,14 %
2.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,56	395,38	484,22	755,38	0,23 %
2.3	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,94	2.513,85	3.078,71	18.287,53	5,55 %
2.4	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	28,8	14,23	17,42	501,69	0,15 %
2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,5	192,54	235,80	1.768,50	0,54 %
3			ESTRUTURA METÁLICA _ COBERTURA					227.698,74	69,15 %
3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	555,3	280,21	343,17	190.562,30	57,87 %
3.2	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	628,26	48,27	59,11	37.136,44	11,28 %
4			PISO DA QUADRA					28.055,99	8,52 %
4.1	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	27,765	720,03	881,82	24.483,73	7,44 %
4.2	101748	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²	555,3	3,12	3,82	2.121,24	0,64 %
4.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	141,84	8,36	10,23	1.451,02	0,44 %

5			PINTURA DA MURETA E INSTALAÇÃO DA TELA DE NYLON					14.710,49	4,47 %
5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	190,16	14,04	17,19	3.268,85	0,99 %
5.2	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	468,92	19,93	24,40	11.441,64	3,47 %
6			ELÉTRICA					7.467,28	2,27 %
6.1	101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.479,09	1.811,44	1.811,44	0,55 %
6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	5,77	7,06	706,00	0,21 %
6.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100	7,89	9,66	966,00	0,29 %
6.4	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	406,62	497,98	3.983,84	1,21 %
7			SERVIÇOS FINAIS					11.910,44	3,62 %
7.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	555,3	6,81	8,34	4.631,20	1,41 %
7.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	791,67	969,55	969,55	0,29 %
7.3	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	5.152,03	6.309,69	6.309,69	1,92 %

Total sem BDI	268.870,01
Total do BDI	60.395,35
Total Geral	329.265,36

**JHEMERSON
RENATO DA
SILVA:01762208288**

Assinado de forma digital
por JHEMERSON RENATO
DA SILVA:01762208288
Dados: 2022.05.06 09:33:51
-03'00'

Responsável Técnico pela fiscalização da Obra/Serviço
Nome: Jhemerson Renato da Silva/
Profissão: Engenheiro Civil
CREA: 151716103-7

Proponente / Tomador	Município/UF
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO	BRASIL NOVO / PA

Nº do CT	Empreendimento / Apelido	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
	QUADRA COBERTA NA VICINAL 16 _ AGROVILA PRESIDENTE KE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%
TAXA DE LUCRO		L	6,16%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			22,47%
BDI RESULTANTE			22,47%

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

Declaro que foi adotado o regime contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 5,00%

Observações:

JHEMERSON
RENATO DA
SILVA:01762208288

Assinado de forma digital por
JHEMERSON RENATO DA
SILVA:01762208288
Dados: 2022.05.06 09:35:23
-03'00'

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: JHEMERSON RENATO DA SILVA
CAU / CREA: 151716103-7
RRT / ART: N° PA20210630826

Data: 06/05/2022