



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO
Praça Ulisses Guimarães nº 100 - Centro - Carrasco Bonito TO / CNPJ: 25.064.023/0001-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito-To

OBRA: Reforma da Unidade Básica de Saúde Agenor Bezerra

LOCAL: Distrito de Vinte Mil, Município de Carrasco Bonito - TO

BDI: 24%

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total sem BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 782,43		R\$ 970,20
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	R\$ 312,97	R\$ 782,43	R\$ 388,08	R\$ 970,20
2		ESQUADRIAS				R\$ 3.707,22		R\$ 4.596,95
2.1	100690 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 703,05	R\$ 3.515,25	R\$ 871,78	R\$ 4.358,91
2.2	74068/005 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS	UN	2,00	R\$ 57,44	R\$ 114,88	R\$ 71,23	R\$ 142,45
2.3	74069/001 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE	UN	1,00	R\$ 77,09	R\$ 77,09	R\$ 95,59	R\$ 95,59
3		ACABAMENTO POPULAR						
3.1	92575 SINAPI	COBERTURA TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,00	R\$ 35,69	R\$ 2.141,40	R\$ 44,26	R\$ 10.898,82
3.2	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,00	R\$ 31,72	R\$ 1.903,20	R\$ 39,33	R\$ 2.359,96
3.3	94221 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,00	R\$ 16,77	R\$ 553,41	R\$ 20,79	R\$ 686,22
3.4	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,55	R\$ 36,59	R\$ 4.191,38	R\$ 45,37	R\$ 5.197,31
4		REVESTIMENTOS				R\$ 10.015,95		R\$ 12.419,77
4.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	200,00	R\$ 1,74	R\$ 348,00	R\$ 2,16	R\$ 431,52
4.2	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	200,00	R\$ 21,45	R\$ 4.290,00	R\$ 26,60	R\$ 539,50

PREF. M. CB - TO

94 104

PROJ. 104

4.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300,00	R\$	13,23	R\$	3.969,00	R\$	16,41	R\$	4.921,56
4.4	74133/001 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMAO	m²	45,00	R\$	16,00	R\$	720,00	R\$	19,84	R\$	892,80
4.5	73739/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	m²	45,00	R\$	15,31	R\$	688,95	R\$	18,98	R\$	854,29
5		LIMPEZA FINAL					R\$	253,97	R\$		R\$	314,92
5.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	115,44	R\$	2,20	R\$	253,97	R\$	2,73	R\$	314,92
Total sem BDI									R\$			23.548,96
Total do BDI									R\$			5.651,75
Total Geral									R\$			29.200,66

Semilson Virgilio P. da Silva
 CREA - TO : 200 402 / TO - TO

PREF. M. CB - TO
PROC. n° <u>94</u>
FLS n° <u>105</u>
Ass: <u>[assinatura]</u>

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (SEM DESONERAÇÃO)										
Item	SERVIÇO	TOTAL DO ITEM (COM BDI)		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 970,20	3,32%	R\$ 970,20	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
2.	ESQUADRIAS	R\$ 4.596,95	15,74%	R\$ 2.298,48	50,00%	R\$ 2.298,48	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	
3.	COBERTURA	R\$ 10.898,82	37,32%	R\$ 5.449,41	50,00%	R\$ 5.449,41	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	
4.	REVESTIMENTOS	R\$ 12.419,77	42,53%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 6.209,89	50,00%	R\$ 6.209,89	50,00%	
5.	LIMPEZA FINAL	R\$ 314,92	1,08%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 314,92	100,00%	
TOTAL GERAL:		R\$ 29.200,66	100,00%	R\$ 8.718,09	29,86%	R\$ 13.957,77	47,80%	R\$ 6.524,81	22,34%	
TOTAL ACUMULADO:				R\$ 8.718,09	29,86%	R\$ 22.675,86	77,66%	R\$ 29.200,66	100,00%	

Demilson Virgilio P. da Silva

CREA - TO : 200402/TO - TO

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	10694
FLS n°	9
Ass:	

PREF. M. CB - TO
 PROC. n° 94
 FLS n° 107
 Ass: _____

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: Reforma da Unidade Básica de Saúde Agenor Bezerra
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito - TO
 CONVÊNIO:
 TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se edifícios, minas e outros edifícios de finalidade turística.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
2	Lucro	6,64	8,69	7,30	7,18
3	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
4	Seguro e Garantia	0,32	0,74	0,40	0,32
5	Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
6	TRIBUTOS				8,65
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			5,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI SEM DESONERAÇÃO	19,60	24,23	20,97	24,00
7.1	Desoneração	Sem Alíquota de desoneração			0,00
7.2	BDI DA OBRA				24,00

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Carrasco Bonito - 22/09/2020

Demilson Virgílio P. da Silva
 CRE A - TO: 200 402 / TO - TO



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO
Praça Ulisses Guimarães nº 100. - Centro - Carrasco Bonito TO / CNPJ: 25.064.023/0001-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito-To
Obra: Reforma da Unidade Básica de Saúde II Ana Torres
Local: AV. PARATY S/N CENTRO

BDI: 24%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total sem BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$ 166,88	R\$ 879,49	R\$ 206,93	R\$ 1.090,56
1.2	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	918,06	R\$ 0,14	R\$ 128,53	R\$ 0,17	R\$ 159,37
2			COBERTURA						
2.1	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	80,00	R\$ 19,78	R\$ 1.582,40	R\$ 24,53	R\$ 1.962,17
2.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	80,00	R\$ 13,23	R\$ 1.058,40	R\$ 16,41	R\$ 1.312,41
2.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	80,00	R\$ 18,75	R\$ 1.500,00	R\$ 23,25	R\$ 1.860,00
2.4	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	36,10	R\$ 18,11	R\$ 653,77	R\$ 22,46	R\$ 810,67
3			ESQUADRIAS						
3.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 452,04	R\$ 3.164,28	R\$ 560,53	R\$ 3.923,70
3.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 456,34	R\$ 456,34	R\$ 565,86	R\$ 565,86
3.3	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	35,80	R\$ 15,61	R\$ 558,84	R\$ 19,36	R\$ 692,95
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 34,62	R\$ 173,10	R\$ 42,93	R\$ 398,39

PROJ. Nº 10894
10894
18

4.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$	15,80	R\$	158,00	R\$	19,59	R\$	195,92
4.3	93147 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R\$	143,57	R\$	287,14	R\$	178,03	R\$	356,05
4.4	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$	101,50	R\$	203,00	R\$	125,86	R\$	251,72
4.5	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$	100,72	R\$	402,88	R\$	124,89	R\$	499,57
4.6	83555 SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	16,21	R\$	64,84	R\$	20,10	R\$	80,40
4.7	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	38,89	R\$	38,89	R\$	48,22	R\$	48,22
4.8	93140 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	17,00	R\$	110,81	R\$	1.883,77	R\$	137,40	R\$	2.335,87
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$	1.655,68			R\$	2.053,03
5.1	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	295,85	R\$	295,85	R\$	366,85	R\$	366,85
5.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	14,89	R\$	14,89	R\$	18,46	R\$	18,46
5.3	170550 - IOPES 02/2020	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	UN	1,00	R\$	1.344,94	R\$	1.344,94	R\$	1.667,73	R\$	1.667,72
6		REVESTIMENTOS - PASSEIO, PAREDES E FORRO					R\$	13.832,47			R\$	17.152,25
6.1	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	60,00	R\$	24,18	R\$	1.450,80	R\$	29,98	R\$	1.798,99
6.2	96134 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	100,00	R\$	25,71	R\$	2.571,00	R\$	31,88	R\$	3.188,04
6.3	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	150,00	R\$	16,13	R\$	2.419,50	R\$	20,00	R\$	3.000,18
6.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	250,00	R\$	8,33	R\$	2.082,50	R\$	10,33	R\$	2.582,30
6.5	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	147,00	R\$	13,79	R\$	2.027,13	R\$	17,10	R\$	2.513,64
6.6	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	20,00	R\$	20,88	R\$	417,60	R\$	25,89	R\$	517,82

6.7	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	102,54	R\$	27,93	R\$	2.863,94	R\$	34,63	R\$	3.551,28
7		LIMPEZA DA OBRA										
7.1	72208 SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	34,50	R\$	2,52	R\$	86,94	R\$	3,12	R\$	107,80
7.2	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	918,06	R\$	1,80	R\$	1.652,51	R\$	2,23	R\$	2.049,10
										Total sem BDI		
										R\$ 30.292,74		
										Total do BDI		
										R\$ 7.270,26		
										Total Geral		
										R\$ 37.562,89		

Demilmae Virgilio P. da Silva
 CREA - TO : 200 402 /TD -TO

PREF. M. CR - TO	
PROC. n°	110 94
FLS n°	2
Ass:	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (SEM DESONERAÇÃO)										
Item	SERVIÇO	TOTAL DO ITEM (COM BDI)		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.090,56	2,90%	R\$ 1.090,56	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
2.	COBERTURA	R\$ 5.945,25	15,83%	R\$ 5.945,25	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	
3.	ESQUADRIAS	R\$ 5.182,51	13,80%	R\$ 1.554,75	30,00%	R\$ 3.627,76	70,00%	R\$ 0,00	0,00%	
4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.982,39	10,60%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.982,39	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 2.053,03	5,47%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.437,12	70,00%	R\$ 615,91	30,00%	
6.	REVESTIMENTOS - PASSEIO, PAREDES E FORRO	R\$ 17.152,25	45,66%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.145,68	30,00%	R\$ 12.006,58	70,00%	
7.	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.156,90	5,74%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.156,90	100,00%	
TOTAL GERAL:		R\$ 37.562,89	100,00%	R\$ 8.590,56	22,87%	R\$ 14.192,94	37,78%	R\$ 14.779,38	39,35%	
TOTAL ACUMULADO:				R\$ 8.590,56	22,87%	R\$ 22.783,51	60,65%	R\$ 37.562,89	100,00%	

PREF. M. CB - TO

PROC. n° 111 94

FLS n° 111

Ass: [assinatura]

Demilson Virgilio P. da Silva
CREA - To : 200402/TO - TO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: Reforma da Unidade Básica de Saúde II Ana Torres
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito - TO
 CONVÊNIO:
 TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se: edifícios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
2	Lucro	6,64	8,69	7,30	7,18
3	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
4	Seguro e Garantia	0,32	0,74	0,40	0,32
5	Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
6	TRIBUTOS				8,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			5,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI SEM DESONERAÇÃO	19,60	24,23	20,97	24,00
7.1	Desoneração	Sem Alíquota de desoneração			0,00
7.2	BDI DA OBRA				24,00

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Carrasco Bonito - 22/09/2020

Wemilson Loureiro P. da Silva
 CREA-TO: 200402/TO-TO



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO
Praça Ulisses Guimarães nº 100. - Centro - Carrasco Bonito TO / CNPJ: 25.064.023/0001-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito-TO

OBRA: Reforma da Unidade Básica de Bernardo Vicente Araújo Pereira

LOCAL: Distrito de Firmino, Município de Carrasco Bonito - TO

BDI: 24%

Planilha Orcamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total sem BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 803,55	R\$	R\$ 996,40
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50	R\$ 321,42	R\$ 803,55	R\$ 398,56	R\$ 996,40
2		REFORÇO DE MURO COM CINTAMENTO E REBOCO				R\$ 8.086,00	R\$	R\$ 10.026,17
2.1	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	212,38	R\$ 26,30	R\$ 5.585,59	R\$ 32,61	R\$ 6.926,14
2.2	3272 ORSE	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	101,19	R\$ 24,71	R\$ 2.500,40	R\$ 30,64	R\$ 3.100,50
3		COBERTURA				R\$ 4.691,10	R\$	R\$ 5.816,40
3.1	92575 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	30,00	R\$ 36,72	R\$ 1.101,60	R\$ 45,53	R\$ 1.365,98
3.2	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,00	R\$ 32,48	R\$ 1.948,80	R\$ 40,28	R\$ 2.416,51
3.3	94221 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	R\$ 17,17	R\$ 515,10	R\$ 21,29	R\$ 638,72
3.4	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	R\$ 37,52	R\$ 1.125,60	R\$ 46,52	R\$ 1.395,74
4		ESQUADRIAS				R\$ 1.804,96	R\$	R\$ 2.238,13
4.1	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 687,01	R\$ 1.374,02	R\$ 851,89	R\$ 1.703,78
4.2	74068/005 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS	UN	6,00	R\$ 58,76	R\$ 352,56	R\$ 72,86	R\$ 437,17
4.3	74069/001 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE	UN	1,00	R\$ 78,38	R\$ 78,38	R\$ 97,19	R\$ 97,19
5		ACABAMENTO POPULAR				R\$ 2.255,40	R\$	R\$ 2.796,50
5.1	89046 SINAPI	PISO CERÂMICO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	70,00	R\$ 32,22	R\$ 2.255,40	R\$ 39,95	R\$ 2.796,70
6		PINTURA				R\$ 7.843,50	R\$	R\$ 9.725,10
6.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	210,00	R\$ 2,10	R\$ 441,00	R\$ 2,60	R\$ 546,84

PREF. M. CB - TO
PROC. n° 113 94
FLS n°
Ass: 9

6.2	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	210,00	R\$	21,75	R\$	4.567,50	R\$	26,97	R\$	5.663,70
6.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00	R\$	13,50	R\$	2.835,00	R\$	16,74	R\$	3.515,40
7		LIMPEZA FINAL					R\$	255,12			R\$	316,30
7.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	115,44	R\$	2,21	R\$	255,12	R\$	2,74	R\$	316,31
Total sem BDI									R\$			25.739,63
Total do BDI									R\$			6.177,51
Total Geral									R\$			31.915,00

Demilson Virgilio P. da Silva
CREA-TO: 200402/TD-TO

PREF. M. CB - TO	
PROC. n°	94
FLS n°	114
Ass:	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (SEM DESONERAÇÃO)										
Item	SERVIÇO	TOTAL DO ITEM (COM BDI)		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 996,40	3,12%	R\$ 996,40	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
2.	REFORÇO DE MURO COM CINTAMENTO	R\$ 10.026,17	31,42%	R\$ 10.026,17	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
3.	COBERTURA	R\$ 5.816,40	18,22%	R\$ 2.908,20	50,00%	R\$ 2.908,20	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
4.	ESQUADRIAS	R\$ 2.238,13	7,01%	R\$ 1.119,07	50,00%	R\$ 1.119,07	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
5.	PISO CERÂMICO	R\$ 2.796,50	8,76%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.398,25	50,00%	R\$ 1.398,25	50,00%	50,00%
6.	PINTURA	R\$ 9.725,10	30,47%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.917,53	30,00%	R\$ 6.807,57	70,00%	70,00%
7.		R\$ 316,30	0,99%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 316,30	100,00%	100,00%
TOTAL GERAL:		R\$ 31.915,00	100,00%	R\$ 15.049,84	47,16%	R\$ 8.343,05	26,14%	R\$ 8.522,12	26,70%	
TOTAL ACUMULADO:				R\$ 15.049,84	47,16%	R\$ 23.392,88	73,30%	R\$ 31.915,00	100,00%	

Demi Leon Virgilio P. da Silva
CREA-TO: 200402/TD-TO

PREF. M. CB - TO
 PROC. n° 94
 FLS n° 115
 Ass: _____

PREF. M. CB - TO
 PROC. n° 94
 FLS n° 116
 Ass: 8

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: Reforma da Unidade Básica de Bernardo Vicente Araújo Pereira
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito - TO
 CONVÊNIO:
 TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se: edifícios, mirantes e outras edificações de finalidade turística.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
2	Lucro	6,64	8,69	7,30	7,18
3	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
4	Seguro e Garantia	0,32	0,74	0,40	0,32
5	Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
6	TRIBUTOS				8,65
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			5,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI SEM DESONERAÇÃO	19,60	24,23	20,97	24,00
7.1	Desoneração	Sem Alíquota de desoneração			0,00
7.2	BDI DA OBRA				24,00

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Carrasco Bonito - 22/09/2020

Wemilson Virgilio P da Silva
 CREA-TO: 200402/TD-TO