

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO – TO

CONCORRÊNCIA PRESENCIAL N° 004/2025

PROPOSTA DE PREÇOS



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
56000003904/2025Nº TRANSFEREGOV
56000003904/2025PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

BONITO - TO / CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

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	1,26%
Lucro	L	7,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	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 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

CARRASCO BONITO - TO

Local

EDUARDO MENDES
DOS SANTOS:
05891002116

Responsável Técnico

Nome: EDUARDO MENDES DO SANTOS

CREA/CAU: 323829D/TO

ART/RRT: TO20252120036

quarta-feira, 10 de setembro de 2025

Data

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.			EXECUÇÃO DE OBRA					-	3.079.999,56	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	137.259,80	
1.1.0.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	18.301,31	BDI 1	22.876,64	137.259,80	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	17.070,26	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	463,79	BDI 1	579,74	3.756,72	RA
1.2.0.0.2.	Composição	002	BARRACÃO ABERTO PARA CANTEIRO DE OBRA	M2	24,00	160,84	BDI 1	201,05	4.825,20	RA
1.2.0.0.3.	Composição	003	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.077,20	6,30	BDI 1	7,88	8.488,34	RA
1.3.			FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES					-	451.647,10	
1.3.1.			FUNDAÇÃO RADIER					-	394.781,70	
1.3.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	250,60	40,73	BDI 1	50,91	12.758,00	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.138,80	3,37	BDI 1	4,21	4.794,30	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.138,80	3,15	BDI 1	3,94	4.486,90	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	53,80	231,07	BDI 1	288,84	15.539,60	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	133,40	134,87	BDI 1	168,59	22.489,90	RA
1.3.1.0.6.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.240,00	11,50	BDI 1	14,38	104.111,20	RA
1.3.1.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,00	9,83	BDI 1	12,29	7.029,90	RA
1.3.1.0.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,00	13,03	BDI 1	16,29	1.286,90	RA
1.3.1.0.9.	Composição	010	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M2	181,60	977,29	BDI 1	1.221,61	221.844,40	RA
1.3.1.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,60	25,92	BDI 1	32,40	440,60	RA
1.3.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	56.865,40	
1.3.2.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.077,20	42,23	BDI 1	52,79	56.865,40	RA
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	258.826,40	
1.4.1.			PILARES, VIGAS E LAJES					-	258.826,40	

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	109,88	BDI 1	137,35	39.529,30	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	493,40	72,94	BDI 1	91,18	44.988,20	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	13,03	BDI 1	16,29	22.936,30	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	12,04	BDI 1	15,05	4.515,00	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	11,13	BDI 1	13,91	18.166,50	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	9,83	BDI 1	12,29	21.040,50	RA
1.4.1.0.7.	Composição	009	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,60	1.002,68	BDI 1	1.253,35	32.085,80	RA
1.4.1.0.8.	Composição	008	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	35,60	1.052,75	BDI 1	1.315,94	46.847,50	RA
1.4.1.0.9.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	199,08	BDI 1	248,85	28.717,30	RA
1.5.			PAREDES (VEDAÇÃO)					-	523.062,10	
1.5.1.			ALVENARIA					-	248.712,20	
1.5.1.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	100,51	BDI 1	125,64	217.357,20	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	53,77	BDI 1	67,21	21.776,00	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	41,65	BDI 1	52,06	9.579,00	RA
1.5.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-	141.010,10	
1.5.2.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	895,84	BDI 1	1.119,80	75.250,60	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.5.2.0.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	351,04	BDI 1	438,80	22.817,60	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	499,82	BDI 1	624,78	34.987,70	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	662,85	BDI 1	828,56	7.954,20	RA
1.5.3.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	133.339,80	
1.5.3.0.1.	SINAPI	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	60,00	1.777,86	BDI 1	2.222,33	133.339,80	RA
1.6.			COBERTURA					-	335.650,10	
1.6.1.			TELHADO					-	335.650,10	
1.6.1.0.1.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.400,20	85,50	BDI 1	106,88	149.653,40	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	11,96	BDI 1	14,95	31.036,20	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	59,00	BDI 1	73,75	108.397,80	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	2,94	BDI 1	3,68	38.713,60	RA
1.6.1.0.5.	SINAPI	94221	CUMEIRA 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	213,00	29,48	BDI 1	36,85	7.849,10	RA
1.7.			REVESTIMENTOS					-	290.814,30	
1.7.1.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	114.372,50	
1.7.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	4,67	BDI 1	5,84	15.896,50	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.7.1.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	6,33	BDI 1	7,91	702,40	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	468,90	30,96	BDI 1	38,70	18.146,40	RA
1.7.1.0.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	27,87	BDI 1	34,84	55.778,80	RA
1.7.1.0.5.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	24,68	BDI 1	30,85	20.089,50	RA
1.7.1.0.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	33,86	BDI 1	42,33	3.758,90	RA
1.7.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	39.151,10	
1.7.2.0.1.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	67,51	BDI 1	84,39	33.165,30	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	62,35	BDI 1	77,94	5.985,80	RA
1.7.3.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	87.289,20	
1.7.3.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	8,30	BDI 1	10,38	6.300,70	RA
1.7.3.0.2.	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	7,13	BDI 1	8,91	5.426,20	RA
1.7.3.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	42,44	BDI 1	53,05	32.307,50	RA
1.7.3.0.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	57,01	BDI 1	71,26	43.254,80	RA
1.7.4.			FORRO					-	50.001,50	

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.7.4.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	55,71	BDI 1	69,64	50.001,50	RA
1.8.			PINTURA					-	118.578,90	
1.8.1.			PINTURAS INTERNAS					-	49.109,10	
1.8.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	4,74	BDI 1	5,93	13.355,50	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	5,78	BDI 1	7,23	642,00	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	12,98	BDI 1	16,23	1.441,20	RA
1.8.1.0.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	11,96	BDI 1	14,95	33.670,40	RA
1.8.2.			PINTURAS EXTERNAS					-	40.452,00	
1.8.2.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	5,74	BDI 1	7,18	8.730,90	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	14,56	BDI 1	18,20	22.131,20	RA
1.8.2.0.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	323,00	23,75	BDI 1	29,69	9.589,90	RA
1.8.3.			PINTURAS DE ESQUADRIAS					-	29.017,80	
1.8.3.0.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	2,44	BDI 1	3,05	1.281,00	RA
1.8.3.0.2.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	420,00	35,24	BDI 1	44,05	18.501,00	RA
1.8.3.0.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	17,59	BDI 1	21,99	9.235,80	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÕES					-	233.287,80	
1.9.1.			PISO INTERNO					-	140.494,70	
1.9.1.0.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	949,20	42,96	BDI 1	53,70	50.972,00	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	328,00	77,10	BDI 1	96,38	31.612,60	RA
1.9.1.0.3.	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	231,20	88,81	BDI 1	111,01	25.665,50	RA
1.9.1.0.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	67,53	BDI 1	84,41	32.244,60	RA
1.9.2.			PISO EXTERNO					-	49.466,90	

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.9.2.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	45,40	871,66	BDI 1	1.089,58	49.466,90	RA
1.9.3.			RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS					-	43.326,20	
1.9.3.0.1.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	774,00	9,15	BDI 1	11,44	8.854,60	RA
1.9.3.0.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	128,00	167,03	BDI 1	208,79	26.725,10	RA
1.9.3.0.3.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	122,96	BDI 1	153,70	7.746,50	RA
1.10.			INSTALAÇÕES					-	649.390,50	
1.10.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	215.149,60	
1.10.1.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	56.616,40	
1.10.1.1.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	12,43	BDI 1	15,54	621,60	RA
1.10.1.1.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	12,43	BDI 1	15,54	310,80	RA
1.10.1.1.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	14,40	BDI 1	18,00	360,00	RA
1.10.1.1.4.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	26,07	BDI 1	32,59	651,80	RA
1.10.1.1.5.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	1.634,24	BDI 1	2.042,80	40.856,00	RA
1.10.1.1.6.	Composição	005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	246,34	BDI 1	307,93	6.158,60	RA
1.10.1.1.7.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	153,15	BDI 1	191,44	7.657,60	RA
1.10.1.2.			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					-	45.204,20	
1.10.1.2.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	29,63	BDI 1	37,04	5.185,60	RA
1.10.1.2.2.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	14,00	BDI 1	17,50	2.450,00	RA
1.10.1.2.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	31,56	BDI 1	39,45	3.945,00	RA
1.10.1.2.4.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	47,99	BDI 1	59,99	1.199,80	RA
1.10.1.2.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	33,07	BDI 1	41,34	8.268,00	RA
1.10.1.2.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	37,34	BDI 1	46,68	5.601,60	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNNIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.10.1.2.7.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	50,54	BDI 1	63,18	1.263,60	RA
1.10.1.2.8.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	30,47	BDI 1	38,09	761,80	RA
1.10.1.2.9.	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	50,24	BDI 1	62,80	1.256,00	RA
1.10.1.2.10.	Composição	006	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	8,99	BDI 1	11,24	449,60	RA
1.10.1.2.11.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	12,44	BDI 1	15,55	3.732,00	RA
1.10.1.2.12.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	19,68	BDI 1	24,60	6.396,00	RA
1.10.1.2.13.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	34,43	BDI 1	43,04	1.721,60	RA
1.10.1.2.14.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	16,99	BDI 1	21,24	2.973,60	RA
1.10.1.3.			CABOS ELÉTRICOS					-	113.329,00	
1.10.1.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	3,34	BDI 1	4,18	8.184,40	RA
1.10.1.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	4,86	BDI 1	6,08	31.470,10	RA
1.10.1.3.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	7,52	BDI 1	9,40	4.662,40	RA
1.10.1.3.4.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	518,00	18,18	BDI 1	22,73	11.774,10	RA
1.10.1.3.5.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	166,00	11,66	BDI 1	14,58	2.420,30	RA
1.10.1.3.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	19,68	BDI 1	24,60	21.992,40	RA
1.10.1.3.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	10,28	BDI 1	12,85	14.983,10	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.10.1.3.8.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	8,44	BDI 1	10,55	4.654,70	RA
1.10.1.3.9.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	9,05	BDI 1	11,31	13.187,50	RA
1.10.2.			HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO					-	68.791,90	
1.10.2.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	19.589,60	
1.10.2.1.1.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	13,77	BDI 1	17,21	2.409,40	RA
1.10.2.1.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	9,33	BDI 1	11,66	1.865,60	RA
1.10.2.1.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	14,05	BDI 1	17,56	1.404,80	RA
1.10.2.1.4.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	7,06	BDI 1	8,83	1.412,80	RA
1.10.2.1.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	5,64	BDI 1	7,05	719,10	RA
1.10.2.1.6.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	25,61	BDI 1	32,01	5.569,70	RA
1.10.2.1.7.	Composição	007	PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	248,33	BDI 1	310,41	6.208,20	RA
1.10.2.2.			REGISTROS					-	12.754,60	
1.10.2.2.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	97,09	BDI 1	121,36	2.427,20	RA
1.10.2.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	102,20	BDI 1	127,75	7.665,00	RA
1.10.2.2.3.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	30,38	BDI 1	37,98	1.519,20	RA
1.10.2.2.4.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	11,43	BDI 1	14,29	1.143,20	RA
1.10.2.3.			ENTRADA / ALIMENTAÇÃO					-	12.200,20	
1.10.2.3.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	179,26	BDI 1	224,08	4.481,60	RA
1.10.2.3.2.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,00	127,18	BDI 1	158,98	3.179,60	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.10.2.3.3.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	43,04	BDI 1	53,80	1.076,00	RA
1.10.2.3.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	13,34	BDI 1	16,68	2.251,80	RA
1.10.2.3.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	5,64	BDI 1	7,05	423,00	RA
1.10.2.3.6.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	9,33	BDI 1	11,66	466,40	RA
1.10.2.3.7.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	12,87	BDI 1	16,09	321,80	RA
1.10.2.4.			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE					-	24.247,50	
1.10.2.4.1.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	329,75	BDI 1	412,19	8.243,80	RA
1.10.2.4.2.	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	4,69	BDI 1	5,86	117,20	RA
1.10.2.4.3.	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	5,29	BDI 1	6,61	264,40	RA
1.10.2.4.4.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	20,76	BDI 1	25,95	519,00	RA
1.10.2.4.5.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	27,69	BDI 1	34,61	1.384,40	RA
1.10.2.4.6.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	44,95	BDI 1	56,19	1.123,80	RA
1.10.2.4.7.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	9,33	BDI 1	11,66	1.865,60	RA
1.10.2.4.8.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	12,92	BDI 1	16,15	1.292,00	RA
1.10.2.4.9.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	14,73	BDI 1	18,41	368,20	RA
1.10.2.4.10.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	7,74	BDI 1	9,68	387,20	RA
1.10.2.4.11.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	18,07	BDI 1	22,59	1.355,40	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.10.2.4.12.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	19,89	BDI 1	24,86	497,20	RA
1.10.2.4.13.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	13,34	BDI 1	16,68	1.467,80	RA
1.10.2.4.14.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	20,33	BDI 1	25,41	5.361,50	RA
1.10.3.			SANITÁRIAS / PLUVIAL					-	365.449,00	
1.10.3.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	56.718,80	
1.10.3.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	10,93	BDI 1	13,66	819,60	RA
1.10.3.1.2.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	16,10	BDI 1	20,13	805,20	RA
1.10.3.1.3.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	10,72	BDI 1	13,40	536,00	RA
1.10.3.1.4.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	15,41	BDI 1	19,26	3.466,80	RA
1.10.3.1.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	27,95	BDI 1	34,94	1.397,60	RA
1.10.3.1.6.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	24,65	BDI 1	30,81	616,20	RA
1.10.3.1.7.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	45,31	BDI 1	56,64	1.132,80	RA
1.10.3.1.8.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	42,85	BDI 1	53,56	1.071,20	RA
1.10.3.1.9.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	10,59	BDI 1	13,24	264,80	RA
1.10.3.1.10.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	22,61	BDI 1	28,26	1.893,40	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.10.3.1.11.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	28,24	BDI 1	35,30	7.208,30	RA
1.10.3.1.12.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	13,10	BDI 1	16,38	1.310,40	RA
1.10.3.1.13.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	736,00	39,34	BDI 1	49,18	36.196,50	RA
1.10.3.2.			ACESSÓRIOS/CAIXAS					-	84.920,00	
1.10.3.2.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	603,83	BDI 1	754,79	75.479,00	RA
1.10.3.2.2.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	48,40	BDI 1	60,50	1.210,00	RA
1.10.3.2.3.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	19,00	BDI 1	23,75	475,00	RA
1.10.3.2.4.	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	19,84	BDI 1	24,80	496,00	RA
1.10.3.2.5.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	290,40	BDI 1	363,00	7.260,00	RA
1.10.3.3.			FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO					-	172.874,00	
1.10.3.3.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	160,60	5,68	BDI 1	7,10	1.140,30	RA
1.10.3.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	224,80	9,76	BDI 1	12,20	2.742,60	RA
1.10.3.3.3.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	224,80	8,31	BDI 1	10,39	2.335,70	RA
1.10.3.3.4.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	1.978,03	BDI 1	2.472,54	49.450,80	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.10.3.3.5.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	1.747,55	BDI 1	2.184,44	43.688,80	RA
1.10.3.3.6.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	2.940,63	BDI 1	3.675,79	73.515,80	RA
1.10.3.4.			APARELHOS, METAIS E BANCADAS					-	50.936,20	
1.10.3.4.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	532,03	BDI 1	665,04	13.300,80	RA
1.10.3.4.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	273,46	BDI 1	341,83	6.836,60	RA
1.10.3.4.3.	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	408,73	BDI 1	510,91	10.218,20	RA
1.10.3.4.4.	SINAPI	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	587,97	BDI 1	734,96	14.699,20	RA
1.10.3.4.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	116,13	BDI 1	145,16	2.903,20	RA
1.10.3.4.6.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	119,13	BDI 1	148,91	2.978,20	RA
1.11.			COMPLEMENTAÇÕES					-	64.412,30	
1.11.1.			CALAFETE / LIMPEZA					-	10.934,60	
1.11.1.0.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	5,84	BDI 1	7,30	146,00	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	17,00	BDI 1	21,25	306,00	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	3,56	BDI 1	4,45	1.437,40	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	1,55	BDI 1	1,94	1.392,90	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	3,18	BDI 1	3,98	318,40	RA
1.11.1.0.6.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	849,20	5,44	BDI 1	6,80	5.774,60	RA
1.11.1.0.7.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,01	BDI 1	1,26	423,40	RA
1.11.1.0.8.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	1,65	BDI 1	2,06	655,90	RA

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/202	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO									3.079.999,56	
1.11.1.0.9.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	9,60	BDI 1	12,00	480,00	RA
1.11.2.			COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE					-	46.229,00	
1.11.2.0.1.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	317,93	BDI 1	397,41	7.948,20	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	336,93	BDI 1	421,16	16.846,40	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	80,00	214,34	BDI 1	267,93	21.434,40	RA
1.11.3.			IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES					-	3.375,00	
1.11.3.0.1.	Composição	011	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	60,00	45,00	BDI 1	56,25	3.375,00	RA
1.11.4.			JARDIM					-	3.873,70	
1.11.4.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	228,00	13,59	BDI 1	16,99	3.873,70	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CARRASCO BONITO - TO

Local

quarta-feira, 10 de setembro de 2025

Data

EDUARDO MENDES
DOS SANTOS:
05891002116

Responsável Técnico

Nome: EDUARDO MENDES DO SANTOS

CREA/CAU: 323829D/TO

ART/RRT: TO20252120036

Analisado digitalmente por EDUARDO MENDES DOS SANTOS
05891002116
DNL-CAR: DNLCP-BRASIL, O/Secretaria de Receita Federal do Brasil -
RFB, GUARAB e-CPF AO: OUI/EM BRANCO, OU-2275851200163.
O/Impressora: DNL/EDUARDO MENDES DOS SANTOS 05891002116
Folha: 01 de 01
Data: 2025.11.16 16:17:00-0207
Firma: Rodrigo Mendes - 05891002116



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV
56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025				
1.	EXECUÇÃO DE OBRA	-	-	-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	-	-	-
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	CONFORME CRONOGRAMA
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	6,48	Placa de obra: 3,60x1,80m
1.2.0.0.2.	BARRACÃO ABERTO PARA CANTEIRO DE OBRA	M2	24,00	Barracão de obra 6,00x4,00m LOCAÇÃO DE OBRA = ÁREA DAS EDIFICAÇÕES
1.2.0.0.3.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.077,20	- 9,45M * 5,70M = 53,86M² - 53,86M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.3.	FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	-	-	-
1.3.1.	FUNDAÇÃO RADIER	-	-	-
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	250,60	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 12,53M³ * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 25,06M³
1.3.1.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M2	1.138,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 56,94M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 113,88M²
1.3.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	M2	1.138,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 56,94M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 113,88M²
1.3.1.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_01/2024	M3	53,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 2,69M³ * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 5,38M³
1.3.1.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	M2	133,40	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 6,67M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 13,34M²
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	7.240,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 362,00 KG * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 724,00KG
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	572,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 28,60 KG * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 57,20KG
1.3.1.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	79,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 3,90 KG * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 7,80KG
1.3.1.0.9.	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M2	181,60	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: (5,67m * 9,42m * 0,17m * 1 edificação) 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 18,16M²
1.3.1.0.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	13,60	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 0,68 M³ * 2 EDIFICAÇÕES
1.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-
1.3.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	1.077,20	ÁREA DA BASE 5,70M * 9,45M = 53,89M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRNTE DE OBRA
1.4.	SUPRAESTRUTURA	-	-	-
1.4.1.	PILARES, VIGAS E LAJES	-	-	-
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	287,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 14,39M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
SERVIÇOS INICIAIS	6,48									
SERVIÇOS INICIAIS	24,00									
SERVIÇOS INICIAIS	1.077,20									
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	25,06	25,06	25,06	25,06	25,06	25,06	25,06	25,06	25,06	25,06
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88	113,88
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	724,00	724,00	724,00	724,00	724,00	724,00	724,00	724,00	724,00	724,00
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	57,20
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	18,16	18,16	18,16	18,16	18,16	18,16	18,16	18,16	18,16	18,16
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	107,72	107,72	107,72	107,72	107,72	107,72	107,72	107,72	107,72	107,72
SUPRAESTRUTURA	28,78	28,78	28,78	28,78	28,78	28,78	28,78	28,78	28,78	28,78



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV
56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025				
1.4.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	493,40	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 24,67M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.408,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 70,40KG * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	300,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 15,00KG * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.306,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 65,30KG * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.712,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 85,60KG * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.4.1.0.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	25,60	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 1,28M³ * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.4.1.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	35,60	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 1,78M³ * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.4.1.0.9.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	M2	115,40	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 5,77M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.5.	PAREDES (VEDAÇÃO)			
1.5.1.	ALVENARIA			
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	1.730,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 86,50m² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.5.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03/2024	M	324,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 16,20m * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.5.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_03/2024	M	184,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 9,20m * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.5.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS			
1.5.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	67,20	ÁREA DE PORTAS 2 UND POR EDIFICAÇÃO: 0,80*2,10m= 1,68M² * 2 UND= 3,36m² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.5.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M2	52,00	ÁREA DE JANELAS 2 UND POR EDIFICAÇÃO: 1,00*1,20m= 1,20M² + 1,00*1,40m= 1,40m² total janelas 2,60m² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
SUPRAESTRUTURA	49,34	49,34	49,34	49,34	49,34	49,34	49,34	49,34	49,34	49,34
SUPRAESTRUTURA	140,80	140,80	140,80	140,80	140,80	140,80	140,80	140,80	140,80	140,80
SUPRAESTRUTURA	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
SUPRAESTRUTURA	130,60	130,60	130,60	130,60	130,60	130,60	130,60	130,60	130,60	130,60
SUPRAESTRUTURA	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20	171,20
SUPRAESTRUTURA	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
SUPRAESTRUTURA	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
SUPRAESTRUTURA	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54
PAREDES (VEDAÇÃO)	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00
PAREDES (VEDAÇÃO)	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40
PAREDES (VEDAÇÃO)	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40
PAREDES (VEDAÇÃO)	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
PAREDES (VEDAÇÃO)	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV
56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRASCO BONITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHS 2025				
1.5.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M2	56,00	ÁREA DE JANELAS 2 UND POR EDIFICAÇÃO: 1,00*1,40m= 1,40M² * 2 UND= 2,80m² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE OBRA
1.5.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M2	9,60	ÁREA DE JANELAS 1 UND POR EDIFICAÇÃO: 0,80*0,60m= 0,48m² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE OBRA
1.5.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	
1.5.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	60,00	3 UND POR EDIFICAÇÃO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.6.	COBERTURA		-	
1.6.1.	TELHADO		-	
1.6.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1.400,20	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 70,01M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 140,02M²
1.6.1.0.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	2.076,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 103,80M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 207,60M²
1.6.1.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1.469,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 73,49M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 146,98M²
1.6.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, AF_07/2019	UN	10.520,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 526UND * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 1052 UND
1.6.1.0.5.	CUMEEIRA 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	213,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 10,65M * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 21,30M
1.7.	REVESTIMENTOS		-	
1.7.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-	
1.7.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	2.722,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 136,10M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 272,20M²
1.7.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	88,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 4,44M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 8,88M²
1.7.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	468,90	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 23,49M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 46,98M²
1.7.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	1.601,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 80,05M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 160,10M²
1.7.1.0.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	651,20	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 32,56M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 65,12M²
1.7.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	88,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 4,44M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 8,88M²

FRENTE DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
PAREDES (VEDAÇÃO)	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
PAREDES (VEDAÇÃO)	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
PAREDES (VEDAÇÃO)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
COBERTURA	140,02	140,02	140,02	140,02	140,02	140,02	140,02	140,02	140,02	140,02
COBERTURA	207,60	207,60	207,60	207,60	207,60	207,60	207,60	207,60	207,60	207,60
COBERTURA	146,98	146,98	146,98	146,98	146,98	146,98	146,98	146,98	146,98	146,98
COBERTURA	1.052,00	1.052,00	1.052,00	1.052,00	1.052,00	1.052,00	1.052,00	1.052,00	1.052,00	1.052,00
COBERTURA	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	21,30
REVESTIMENTOS	272,20	272,20	272,20	272,20	272,20	272,20	272,20	272,20	272,20	272,20
REVESTIMENTOS	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88
REVESTIMENTOS	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89
REVESTIMENTOS	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10	160,10
REVESTIMENTOS	65,12	65,12	65,12	65,12	65,12	65,12	65,12	65,12	65,12	65,12
REVESTIMENTOS	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA
Nº TransfereGOV: 56000003904/2025
Nº OPERAÇÃO: 56000003904/2025

PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO: 56000003904/2025

PROponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025				
1.7.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO	-	-	
1.7.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 19,65M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 39,30 M²
1.7.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 3,84M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 7,68M²
1.7.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS	-	-	
1.7.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 30,35M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 60,70M²
1.7.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 30,45M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 60,90M²
1.7.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 30,45M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 60,90M²
1.7.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 30,35M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 60,70M²
1.7.4.	FORRO	-	-	
1.7.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 35,90M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 71,80M²
1.8.	PINTURA	-	-	
1.8.1.	PINTURAS INTERNAS	-	-	
1.8.1.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 112,61M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 225,22M²
1.8.1.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 4,44M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 8,88M²
1.8.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 4,44M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 8,88M²
1.8.1.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 112,61M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 225,22M²
1.8.2.	PINTURAS EXTERNAS	-	-	
1.8.2.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 60,80M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 121,60M²
1.8.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 60,80M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 121,60M²
1.8.2.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	323,00	ÁREA DE CALÇADA: 32,30M PERÍMETRO * 0,5M LARGURA = 16,15M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.8.3.	PINTURAS DE ESQUADRIAS	-	-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
REVESTIMENTOS	39,30	39,30	39,30	39,30	39,30	39,30	39,30	39,30	39,30	39,30
REVESTIMENTOS	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68
REVESTIMENTOS	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70
REVESTIMENTOS	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90
REVESTIMENTOS	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90	60,90
REVESTIMENTOS	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70
REVESTIMENTOS	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80
PINTURA	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22
PINTURA	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88
PINTURA	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88
PINTURA	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22	225,22
PINTURA	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60
PINTURA	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60	121,60
PINTURA	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV

56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025				
1.8.3.0.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 21,00M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 42,00M²
1.8.3.0.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	420,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 21,00M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 42,00M²
1.8.3.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 21,00M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 42,00M²
1.9.	PAVIMENTAÇÕES		-	
1.9.1.	PISO INTERNO		-	
1.9.1.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	949,20	ÁREA INTERNA DA EDIFICAÇÃO: 47,46M² CONFORME O PROJETO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.9.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	328,00	ÁREA INTERNA DA EDIFICAÇÃO: 16,40M² CONFORME O PROJETO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.9.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	231,20	ÁREA INTERNA DA EDIFICAÇÃO: 11,56M² CONFORME O PROJETO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.9.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	ÁREA INTERNA DA EDIFICAÇÃO: 19,10M² CONFORME O PROJETO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.9.2.	PISO EXTERNO		-	
1.9.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	45,40	PERÍMETRO DA CALÇADA: 30,30M CONFORME O PROJETO * 0,50M LARGURA DA CALÇADA = 15,15M² * 0,15M ALT PISO = 2,27M³ * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.9.3.	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIS		-	
1.9.3.0.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	774,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 38,70M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.9.3.0.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	128,00	PERÍMETRO BASE DAS JANELAS: 1,40+1,40+1,40+1,20M = 5,40M * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.9.3.0.3.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO: 2,52M² * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA = 5,04M²
1.10.	INSTALAÇÕES		-	
1.10.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.10.1.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-	
1.10.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									
	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
PINTURA	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
PINTURA	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
PINTURA	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
PAVIMENTAÇÕES	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92	94,92
PAVIMENTAÇÕES	32,80	32,80	32,80	32,80	32,80	32,80	32,80	32,80	32,80	32,80
PAVIMENTAÇÕES	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12
PAVIMENTAÇÕES	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20
PAVIMENTAÇÕES	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54
PAVIMENTAÇÕES	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40
PAVIMENTAÇÕES	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
PAVIMENTAÇÕES	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransferênciaGOV

56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025				
1.10.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.1.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.1.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.1.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES			
1.10.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.8.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.9.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.10.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.2.14.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.	CABOS ELÉTRICOS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
INSTALAÇÕES	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
INSTALAÇÕES	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
INSTALAÇÕES	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV
56000003904/2025Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROPOSITANTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROPOSITANTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHS 2025				
1.10.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	518,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	166,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.1.3.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO			
1.10.2.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES			
1.10.2.1.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.1.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.1.7.	PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.2.	REGISTROS			
1.10.2.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA

FRENTE DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
INSTALAÇÕES	195,80	195,80	195,80	195,80	195,80	195,80	195,80	195,80	195,80	195,80
INSTALAÇÕES	517,60	517,60	517,60	517,60	517,60	517,60	517,60	517,60	517,60	517,60
INSTALAÇÕES	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60
INSTALAÇÕES	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80
INSTALAÇÕES	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60
INSTALAÇÕES	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40
INSTALAÇÕES	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60
INSTALAÇÕES	44,12	44,12	44,12	44,12	44,12	44,12	44,12	44,12	44,12	44,12
INSTALAÇÕES	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60
INSTALAÇÕES	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
INSTALAÇÕES	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
INSTALAÇÕES	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
INSTALAÇÕES	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
INSTALAÇÕES	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV
56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

					FRENTES DE OBRA:										
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
1.10.2.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.10.2.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.2.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.10.2.3.	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO		-												
1.10.2.3.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.2.3.2.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.2.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
1.10.2.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.10.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.2.3.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-												
1.10.2.4.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.2.4.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.2.4.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.2.4.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.2.4.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRETE DE OBRA	INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV
56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025				
1.10.2.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.4.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.4.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.4.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.2.4.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.10.3.1.			-	
1.10.3.1.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO + (1 ENTRADA DE FITRO ANAERÓBIO) * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
INSTALAÇÕES	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80
INSTALAÇÕES	21,10	21,10	21,10	21,10	21,10	21,10	21,10	21,10	21,10	21,10
INSTALAÇÕES	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
INSTALAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº Transferência GOV

56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025				
1.10.3.1.7.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	1 UNIDADE POR EDIFICAÇÃO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.8.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.9.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.1.13.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	736,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO + (3 METROS FILTRO ANAERÓBIO) * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.2.	ACESSÓRIOS/CAIXAS			
1.10.3.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.2.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.2.3.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.2.4.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.2.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.3.	FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO			
1.10.3.3.1.	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).COM ESCAVADEIRA (1,2 M3).LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	160,60	ESCOVAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO - FOSSA: 0,95M³ * 2,50M = 2,37M³ - SUMIDOURO: 2,83M³ * 2,00M = 5,66M³ VOLUME ESCAVADO = 2,37 + 5,66 = 8,03M³ * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
INSTALAÇÕES	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42
INSTALAÇÕES	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV

56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO

56000003904/2025

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNNIS 2025				
1.10.3.3.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	224,80	ESCAVAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO - FOSSA: 0,85M³ * 2,50M = 2,37M³ - SUMIDOURO: 2,83M³ * 2,00M = 5,66M³ VOLUME ESCAVADO = 2,37 + 5,66 = 8,03M³ * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA * 1,40 FATOR DE EMPOLAMENTO
1.10.3.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	224,80	ESCAVAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO - FOSSA: 0,85M³ * 2,50M = 2,37M³ - SUMIDOURO: 2,83M³ * 2,00M = 5,66M³ VOLUME ESCAVADO = 2,37 + 5,66 = 8,03M³ * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA * 1,40 FATOR DE EMPOLAMENTO * 1,0 KM BOTA FORA
1.10.3.3.4.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO SANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.3.5.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO SANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.3.6.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO SANITÁRIO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.10.3.4.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	-	-	-
1.10.3.4.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.10.3.4.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.10.3.4.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.10.3.4.4.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.10.3.4.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.10.3.4.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.11.	COMPLEMENTAÇÕES	-	-	-
1.11.1.	CALAFETE / LIMPEZA	-	-	-
1.11.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO
1.11.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO
1.11.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO
1.11.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO
1.11.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Q1 (L1-L2)	Q1 (L3-L4)	Q1 (L5-L6)	Q1 (L7-L8)	Q1 (L9-L10)	Q1/Q2 (L11-L12)	Q2 (L13-L14)	Q2 (L15-L16)	Q2 (L17-L18)	Q2 (L19-L20)
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
INSTALAÇÕES	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48
INSTALAÇÕES	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48	22,48
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
COMPLEMENTAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
COMPLEMENTAÇÕES	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
COMPLEMENTAÇÕES	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30
COMPLEMENTAÇÕES	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80	71,80
COMPLEMENTAÇÕES	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Nº TransfereGOV
56000003904/2025

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
56000003904/2025

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025				
1.11.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	849,20	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO
1.11.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO
1.11.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO
1.11.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	CONFORME PLANILHA BASE E PROJETO
1.11.2.	COMPLEMENTARES DE ACESSIBILIDADE	-	-	
1.11.2.0.1.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1 UND POR EDIFICAÇÃO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.11.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	2 UND POR EDIFICAÇÃO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.11.2.0.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOATIL AF_03/2024	M2	80,00	ÁREA DA RAMPA: - 2,00M largura * 1,00M comprimento = 2,00m² * 2 und/edificação * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.11.3.	IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES	-	-	
1.11.3.0.1.	NÚMERO / ALGARISMO PARA RESIDÊNCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	60,00	IDENTIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO FIXADA EM FACHADA * 3 UNIDADES POR EDIFICAÇÃO * 2 EDIFICAÇÕES POR FRENTE DE OBRA
1.11.4.	JARDIM	-	-	
1.11.4.0.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	228,00	ÁREA GRAMADO - 5,70m em frente a edificação * 2,00m larg do gramado = 5,70m² * 2 EDIFICAÇÃO POR FRENTE DE OBRA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	323.363,19	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93	306.292,93
COMPLEMENTAÇÕES	84,92	84,92	84,92	84,92	84,92	84,92	84,92	84,92	84,92	84,92
COMPLEMENTAÇÕES	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60
COMPLEMENTAÇÕES	31,84	31,84	31,84	31,84	31,84	31,84	31,84	31,84	31,84	31,84
COMPLEMENTAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
COMPLEMENTAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
COMPLEMENTAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
COMPLEMENTAÇÕES	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
COMPLEMENTAÇÕES	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
COMPLEMENTAÇÕES	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80	22,80

CARRASCO BONITO - TO
Local

quarta-feira, 10 de setembro de 2025
Data

EDUARDO MENDES
DOS SANTOS:
05891002116

Responsável Técnico
Nome: EDUARDO MENDES DOS SANTOS
CREA/CAU: 323829D/TO
ART/RRT: TO20252120036

Assinado eletronicamente por EDUARDO MENDES DOS SANTOS 05891002116
Data: 10/09/2025, 08:23:00, Local: 10/09/2025, 08:23:00, IP: 192.168.1.100
CPF: 000.000.000-00, RG: 000.000.000-00, E-mail: eduardo.mendes@prefeitura.pbh.gov.br
Assinado por: EDUARDO MENDES DOS SANTOS
Data: 10/09/2025, 08:23:00, Local: 10/09/2025, 08:23:00, IP: 192.168.1.100

Responsável Técnico
Nome: EDUARDO MENDES DOS SANTOS
CREA/CAU: 323829D/TO
ART/RRT: TO20252120036

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS		16.538,92	18.301,31
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	120,78	133,93
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.006,58	5.505,27
SINAPI-I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1	2.836,18	3.153,08
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	002	BARRACÃO ABERTO PARA CANTEIRO DE OBRA	M2		155,08	160,84
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,63	2,56	2,56
SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,17	15,96	16,17
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	M	0,1	4,97	4,97
SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,1	9,25	9,25
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	M	0,1	4,97	4,97
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,3	13,51	14,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7	10,25	10,25
SINAPI-I	5063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,1	21,85	21,85
		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1	31,32	31,32
SINAPI-I	3992					
SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	0,83	26,70	26,70
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,2	13,75	13,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	25,64	27,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	26,04	28,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	20,13	21,62
Composição	003	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		5,93	6,30
SINAPI-I	344	ARAMÉ GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,02	26,22	26,22
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04	10,25	10,25
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01	18,31	18,31
		TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,009	27,84	27,84
SINAPI-I	6189					
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,64	27,75
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,13	21,62
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	004	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600MM, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50xH=0.80)M	UN		142,84	144,65
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	119,75	119,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,04	28,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,13	21,62
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		242,81	246,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	28,97	31,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	23,68	25,54
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	775,81	792,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					0,00	0,00
Composição	008	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3		1.030,11	1.052,75
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,24	0,54	0,54
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,94	1,51	1,51
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	640,00	640,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	25,64	27,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57	26,04	28,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4	20,13	21,62
					0,00	0,00
Composição	009	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3		981,31	1.002,68
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,41	0,54	0,54
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	1,51	1,51
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1	640,00	640,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	25,64	27,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	26,04	28,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37	20,13	21,62
Composição	010	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		951,30	977,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,93	0,54	0,54
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	1,51	1,51
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,29	543,51	548,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,59	26,04	28,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,07	20,13	21,62
Composição	011	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ		43,91	45,00
SINAPI-I	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	2	15,03	15,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,04	28,17
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,13	21,62
					0,00	0,00

Data

EDUARDO MENDES DOS SANTOS:05891002116

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	23046886000100	L. G. Materiais de Construção Ltda	(63) 3456-0111	
E002	09093085000174	Almeida Comercio de Material Para Construção LTDA	(63) 3456-1175	
E003	07410034000101	C. B. Ribeiro Mendes & Cia LTDA	(63) 3456-1201	
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	001	PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UNIDADE	215,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	L. G. Materiais de Construção Ltda		215,00	12/09/2025
	E002	Almeida Comercio de Material Para Construção LTDA		210,00	12/09/2025
	E003	C. B. Ribeiro Mendes & Cia LTDA		289,00	12/09/2025
OBSERVAÇÕES:					

Data

EDUARDO MENDES
DOS SANTOS:
05891002116

Resp. Pesquisa de Mercado:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV
56000003904/2025	56000003904/2025

APELIDO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC ENHIS 2025 MUNICÍPIO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

[illegible]

F	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	2	SERVIÇOS INICIAIS	1																	
F	3	FUNDAÇÕES E CONTEÇÕES	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	4	SUPRAESTRUTURA	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	5	PAREDES (VEDAÇÃO)	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	6	COBERTURA	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	7	REVESTIMENTOS	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	8	PINTURA	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	9	PAVIMENTAÇÕES	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	10	INSTALAÇÕES	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								
F	11	COMPLEMENTAÇÕES	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6								

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06					
Parcela	%	10,50%	19,89%	19,89%	19,89%	19,89%	9,94%					
	R\$	323.363,19	612.585,86	612.585,86	612.585,86	612.585,86	306.292,93					
Acumulado	%	10,50%	30,39%	50,28%	70,17%	90,06%	100,00%					
	R\$	323.363,19	935.949,05	1.548.534,91	2.161.120,77	2.773.706,63	3.079.999,56					
Administração Local	%	10,00%	30,00%	50,00%	70,00%	90,00%	100,00%					

F CARRAS
F Local
F
F quarta-feira, 10 de setembro de 2025
F Data

EDUARDO MENDES DOS SANTOS:
05891002116
 Responsável Técnico
Nome: EDUARDO MENDES DOS SANTOS
CREA/CAU: 323829D/TO
ART/RTT: TQ20252120036



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000003904/2025	Nº TransfereGOV 56000003904/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO	MUNICÍPIO / UF CARRASCO BONITO - TO	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOVO PAC FNHIS 2025 MUNICÍPIO CARRASCO BONITO - TO				RECURSO OGU	REPASSE 3.080.000,00	CONTRAPARTIDA 28.000,00	INVESTIMENTO 3.108.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 0,44	Contrapartida (R\$) -
------------------------	-----------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Unidades habitacionais	Construção	EXECUÇÃO DE OBRA	Em Análise	1.077,20	un	LOTE 1	3.079.999,56	-	-	3.079.999,56
2.	Trabalho social	Projeto de Trabalho Social	TRABALHO SOCIAL	Em Análise	20,00	nº fam	LOTE 2	-	28.000,00	-	28.000,00
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
TOTAL								3.079.999,56 (99,10%)	28.000,00 (0,90%)	- (0,00%)	3.107.999,56 (100,00%)

Observações:

CARRASCO BONITO - TO
Local
quarta-feira, 10 de setembro de 2025
Data

GILVAN BANDEIRA DA
SILVA:00081120109
Representante Tomador
Nome: GILVAN BANDEIRA DA SILVA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL