

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE QUADRA
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL AP. NOGUEIRA DO PRADO, AVENIDA SETE DE SETEMBRO, CENTRO
CIDADE: CAMPINAÇU-GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 01/2025
*REF. SINAPI - 12/2024
BDI DESONERADO: 26,43%
DATA: 05/03/2025



Prefeitura de
CAMPINAÇU
Gestão eficiente e inovadora
ADM 2025-2028

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - DESONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - DESONERADO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
GOINFRA	21301	1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,50	383,53	R\$ 484,92	R\$ 1.212,30
TOTAL								R\$ 1.212,30
2			DEMOLIÇÕES					
2.1			DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO					
GOINFRA	20130	2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m	24,78	17,68	R\$ 22,35	R\$ 553,83
2.5			TRANSPORTE DE ENTULHO					
GOINFRA	30106	2.5.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	4,09	37,66	R\$ 47,62	R\$ 194,70
TOTAL								R\$ 748,53
3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
COMPOSIÇÃO	COMP.01	3.2	MURO EM ALVENARIA COM ALTURA DE 2,20M FUNDAÇÃO EM ESTACA 30CM COM 2M DE PROFUNDIDADE COM PILARES A CADA 2M	M2	54,52	428,04	R\$ 541,19	R\$ 29.503,51
TOTAL								R\$ 29.503,51
4			REVESTIMENTOS					
GOINFRA	200101	4.1	CHAPISCO COMUM	m2	109,03	5,61	R\$ 7,09	R\$ 773,04
GOINFRA	200403	4.2	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	109,03	16,9	R\$ 21,37	R\$ 2.330,01
TOTAL								R\$ 3.103,05
5			PINTURAS					
5.1			PINTURA DE PAREDES					
GOINFRA	261000	5.1.2	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	109,03	12,22	R\$ 15,45	R\$ 1.684,54
TOTAL								R\$ 1.684,54
6			ADMINISTRAÇÃO					
GOINFRA	250101	9.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	4,00	85,21	R\$ 107,74	R\$ 430,96
GOINFRA	250103	9.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	32,00	22,56	R\$ 28,52	R\$ 912,64
								R\$ 1.343,60

TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI - DESONERADO
R\$ 37.595,53

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO SINAPI EM
http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-a-partir-jul-2014-go/SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_GO_092015_Desonerado.pdf

OS ENCARGOS SOCIAIS ESTÃO DE ACORDO COM A PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO, DISPONIBILIZADA PELO AGETOP
http://www.agetop.go.gov.br/arquivos/ENCARGOS_SOCIAIS_HORISTAS_91_.pdf

OBS.:

*FORAM UTILIZADOS OS PREÇOS DESONERADOS DA TABELA GOINFRA POR SER CONSIDERADO A OPÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA O MUNICÍPIO


GABRIELA REZENNE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1016457375/D-GO



DATA:

05/03/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
PLACA DE OBRA	2,00	1,25	2,50	
			TOTAL	2,50

DEMOLIÇÕES

DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)		
ALAMBRADO - FECHAMENTO QUADRA	24,78			
			TOTAL	24,78

TRANSPORTE DE ENTULHO DE DEMOLIÇÃO (M3)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
REMOCAO DE ALAMBRADO (M2)	24,78	2,20	0,05	2,73
EMPOLAMENTO 50%				1,36

*CONFORME O CADERNO DE NORMAS E CRITÉRIOS DE ORÇAMENTOS ELEBORADO PELA GOINFRA TEM QUE CONSIDERAR EMPOLAMENTO DO MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM TORNO DE 50%
*NÃO SERÁ CONSIDERADO CARGA DE MATERIAL, POIS TODAS AS COMPOSIÇÕES DE MATERIAIS DEMOLIDOS ESTÃO CONSIDERANDO A CARGA DE ENTULHO CONFORME O CADERNO DE NORMAS E CRITÉRIOS DE ORÇAMENTOS ELEBORADO PELA GOINFRA

TOTAL 4,09

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

MURO EM ALVENARIA COM ALTURA DE 2,20M FUNDAÇÃO EM ESTACA 30CM COM 2M DE PROFUNDIDADE COM PILARES A CADA 2M				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
MURO - FECHAMENTO QUADRA	24,78	2,20	0,00	54,52
			TOTAL	54,52

COBERTURAS E FORRO

CHAPISCO COMUM				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
MURO - FECHAMENTO QUADRA	24,78	2,20	0,00	109,03
			TOTAL	109,03

REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
MURO - FECHAMENTO QUADRA	24,78	2,20	0,00	109,03
			TOTAL	109,03

PINTURAS

PINTURA ACRÍLICA COM SELADOR - PAREDES (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
MURO - FECHAMENTO QUADRA	24,78	2,20	0,00	109,03
			TOTAL	109,03

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)					
DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR SEMANA	SEMANAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
ENGENHEIRO CIVIL	1,00	1,00	2,00	2,00	4,00
ENCARREGADO	2,00	2,00	4,00	2,00	32,00

GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1016457375/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE QUADRA
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL AP. NOGUEIRA DO PRADO, AVENIDA SETE DE SETEMBRO, CENTRO
CIDADE: CAMPINAÇU-GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 01/2025
*REF. SINAPI - 12/2024
DATA: 05/03/2025

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - DESONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - DESONERADO
COMP.01		MURO EM ALVENARIA COM ALTURA DE 2,20M FUNDAÇÃO EM ESTACA 30CM COM 2M DE PROFUNDIDADE COM PILARES A CADA 2M	M2			R\$ 428,04
GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	0,4000	67,52	R\$ 27,01
GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,0203	32,63	R\$ 0,66
GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,0360	41,32	R\$ 1,49
GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	0,2700	73,57	R\$ 19,86
GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	0,6400	27,11	R\$ 17,35
GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25	m3	0,4100	521,04	R\$ 213,63
GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO -	m3	0,4100	45,17	R\$ 18,52
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG.	m2	1,0000	52,02	R\$ 52,02
GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,1636	10,45	R\$ 12,16
GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,7455	10,22	R\$ 7,62
GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,5273	10,21	R\$ 36,01
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9091	11,37	R\$ 21,71



GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1016457375/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE QUADRA
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL AP. NOGUEIRA DO PRADO, AVENIDA SETE DE SETEMBRO, CENTRO
CIDADE: CAMPINAÇU-GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 01/2025
*REF. SINAPI - 12/2024
DATA: 05/03/2025



Prefeitura de
CAMPINAÇU
Gestão eficiente e *inovadora*
ADM 2025-2028

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	R\$	1ºMES	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.212,30	R\$ 1.212,30	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 748,53	R\$ 748,53	100,00%
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 29.503,51	R\$ 29.503,51	100,00%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 3.103,05	R\$ 3.103,05	100,00%
5	PINTURAS	R\$ 1.684,54	R\$ 1.684,54	100,00%
6	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.343,60	R\$ 1.343,60	100,00%
		R\$ 37.595,53	R\$ 37.595,53	100,00%
		R\$ 37.595,53	R\$ 37.595,53	100,00%

GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1016457375D/GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE QUADRA
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL AP. NOGUEIRA DO PRADO, AVENIDA SETE DE SETEMBRO, CENTRO
CIDADE: CAMPINAÇU-GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - 01/2025
*REF. SINAPI - 12/2024
DATA: 05/03/2025



Prefeitura de
CAMPINAÇU
Gestão eficiente e inovadora
ADM 2025-2028

COMPOSIÇÃO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS* - CONFORME TCU - DESONERADO

Administração Central	3,00%	
Seguro e Garantia	0,80%	
Risco	0,97%	
Despesas financeiras	0,59%	
Lucro	6,59%	****
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	8,15%	**
Tributos - ISS	3,00%	***
BDI	26,43%	

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

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

* CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário
**PIS - 0,65%; COFINS -3,00% E CPRB - 4,5%
*** ISS DE 3% - BASE DE CALCULO DE 100%
CONFORME ACORDÃO TCU PARA BDI DESONERADO É UTILIZADO O CPRB DE 4,5%


GABRIELA REZENDE MENDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1016457375/D-GO