Quadro de Composição do BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL

LOCAL: ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE

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

BDI

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens
Administração Central
Seguro e Garantia
Risco
Despesas Financeiras
Lucro
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Des
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)
BDI COM desoneração

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórm

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de alíquota de 5%.

Observações:

F

F

F PLANALTINA-GO 30 DE SETEMBR

F **Local** **Data**

F

F

F Responsável Técnico

F **Nome:** FABRICIO JOSE RODRIGUES SILVA

F **CREA/CAU:** 11.189/D-GO

F **ART/RRT:** 1020250298469

F

	40,00%
	5,00%

#######

#REF!

#######

#VALOR! #VALOR!

	Siglas	% Adotado		Situação	1º Quartil	Médio
	AC	4,00%	#VALOR!	-	3,00%	4,00%
	SG	0,80%	#VALOR!	-	0,80%	0,80%
	R	1,27%	#VALOR!	-	#N/D	#N/D
	DF	1,23%	#VALOR!	-	#N/D	#N/D
	L	6,69%	#VALOR!	-	#N/D	#N/D
	CP	3,65%	#VALOR!	-	3,65%	3,65%
	ISS	2,00%		OK	0,00%	2,50%
oneração)	CPRB	2,70%		OK	2,70%	2,70%
	BDI PAD	21,42%		Selecione o Tipo de obra	#N/D	#N/D
	BDI DES	**25,00%**				

ula:

- 1

obra corresponde à 40%, com a respectiva

O DE 2026

3º Quartil
5,50%
1,00%
#N/D
#N/D
#N/D
3,65%
5,00%
2,70%
#N/D

Prefeitura Municipal de Planaltina-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL

LOCAL: ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).

ÁREA DO BARRAÇÃO (M²)

Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)	
2,50	2,00	5,00	

área (m²)	**5,00**

DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA

ABERTURA DE PORTAS NOS VESTIÁRIOS E ABERTURA DE PORTÃO NA ENTRADA DA ARQUIBANCADA

AMBIENTE	Largura (m)	Comprimento	Espessura (m)	Volume
PORTA VESTIARIO	1,00	2,10	0,15	0,32
PORTA VESTIARIO	1,00	2,10	0,15	0,32
PORTÃO ARQUIBANCADA	2,00	2,50	0,15	0,75

Volume total (m3)	**1,38**

LOCAÇÃO DA OBRA

Locação das novas salas (m²)

VESTIARIOS

Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)	
5,50	17,05	93,78	
5,50	17,05	93,78	

área total (m²)	**187,55**

PLACA DE OBRA

instalação de uma placa de obra (m²)

Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)
1,50	2,00	3,00

área (m²)	**3,00**

2- SERVIÇOS EM TERRA

ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)

ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES E DOS BLOCOS DE CONCRETO DAS FUNDAÇÕES

VESTIARIOS

vigas baldrames

vigas baldrames	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)
V1	116,20	1	116,20
VIGAS castelo d'água	8,00	1	8,00

Escavação

largura(m)	profundidade(m)	área(m²)
0,4	0,4	0,1600

muros

vigas baldrames

vigas baldrames	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)
V1	69,00	1	69,00

alambrado

vigas baldrames

vigas baldrames	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)
V1	13,70	1	13,70

comprimento total (m)	**206,90**

Escavação vigas baldrames

Comprimento total (m)	escavação (m2)	Volume (m3)
206,90	0,1600	**33,10**

blocos concreto	Comprimento (m)	largura (m)	profundidade (m)	nº de blocos	volume escavado (m3)
bloco B1	0,60	0,60	0,40	34	4,90
Castelo d'água	0,80	0,80	0,60	4	1,54

tubulação de esgoto

tubos de 100mm

	Comprimento (m)	largura (m)	profundidade (m)		volume escavado (m3)
	120,00	0,40	0,40	1	19,20

escavação total

Volume (m³)	**58,74**

APILOAMENTO

compactação interna e das calçadas externas de todas as salas e calçadas novas (m2)

salas	Comprimento (m)	largura (m)	área (m²)
vestiario 1	16,75	5,30	88,78
vestiario 2	16,75	5,30	88,78
TOTAL			**177,55**

ÁREA m2	**177,55**

ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO

aterros internos das salas e das calçadas

salas	Comprimento (m)	largura (m)	área (m²)	altura aterro (m)	volume (m3)
vestiario 1	16,75	5,30	88,78	0,3	26,63
vestiario 2	16,75	5,30	88,78	0,3	26,63
TOTAL					**53,27**

Volume m3	**53,27**

FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA

aterros internos de todas as salas e das calçadas externas (m2), com espessura média de 30cm de camada de aterro

salas	volume (m3)
total aterro	53,27

Volume m3	**53,27**

3- FUNDAÇÕES

ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA

TODOS OS BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PILARES TERÃO ESTACAS A TRADO COM PROFUNDIDADE DE 3,00M. PARA AS CIRCULAÇÕES SERÃO UTILIZADAS ESTACAS COM PROFUNDIDADE DE 2,00M

Estacas

Estacas	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)
ampliação - E1	3,00	34	102,00

castelo d'água - E1	4,00	4	16,00
muros	2,00	27	54,00
alambrado	1,50	6	9,00
total			**181,00**

Comprimento (m)	**181,00**

FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)

COMPRIMENTO DE TODAS AS VIGAS BALDRAMES, COM MADEIRAMENTO LATERAL DE 30CM NAS DUAS FACES. ÁREA DE TODOS OS BLOCOS DE CONCRETO (ALTURA DO BLOCO X COMPRIMENTO DO BLOCO X 4 FACES)

blocos concreto

blocos concreto	Comprimento (m)	profundidade (m)	nº faces	nº de blocos	área (m2)
vestiários	0,60	0,40	4	34	32,64
castelo d'água	0,80	0,60	4	4	7,68
TOTAL BLOCOS					**40,32**

vigas baldrames

vigas baldrames	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	área fôrmas (0,30m x 2)	Área fôrmas - total
vestiarios	116,20	1	116,20	0,6	69,72
muros	69,00	1	69,00	0,6	41,40
castelo d'água	2,20	4	8,80	0,6	5,28

TOTAL VIGAS BALDRAMES			**116,40**	
			TOTAL m2	**156,72**

CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)

CONCRETAGEM DE TODAS AS VIGAS BALDRAMES E TODOS OS BLOCOS BLOCOS DE CONCRETO - EM VOLUME

blocos concreto	Comprimento (m)	largura (m)	profundidade (m)	nº de blocos	volume escavado (m3)
vestiários	0,60	0,60	0,40	34	4,90
castelo d'água	0,80	0,80	0,60	4	1,54

Volume total blocos	6,43

vigas baldrames

vigas baldrames	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	área vigas (0,15m x 0,30m)	Volume (m3)
vestiarios	116,20	1	116,20	0,045	5,23
muros	69,00	1	69,00	0,045	3,11
castelo d'água	2,20	4	8,80	0,04	0,35
TOTAL VIGAS BALDRAMES					8,69

TOTAL m3	**15,12**

ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

FERRAGEM DAS ESTACAS (4 BARRAS DE COMPRIMENTO 3,00M PARA AS ESTACAS DOS BLOCOS / 4 BARRAS COMPRIMENTO 3,00M E 2,00M PARA AS ESTACAS). FERRAGEM DOS BLOCOS DE CONCRETO - CONFORME PROJETO

Estacas

Estacas	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	Nº Barras	Comprimento total (m)
vestiarios	2,50	34	85,00	6	510,00
muros	2,00	27	54,00	4	216,00
castelo d'água - E1	3,50	4	14,00	6	84,00
total					**810,00**

blocos concreto	Comprimento (m)	nº Barras	Comprimento total (m)	nº de blocos	Comprimento total (m)
vestiários	1,80	12	21,60	34	734,40
castelo d'água	2,50	14	35,00	4	140,00

Comprimento total blocos	**874,40**

vigas baldrames

vigas baldrames	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	nº barras	Comprimento total (m)
muros	69,00	1	69,00	4	276,00
castelo d'água	2,20	4	8,80	4	35,20

Comprimento vigas baldrames	**311,20**

Peso especifico aço 5/16 = 0,40kg/m

	Comprimento (m)	peso especifico (0,40kg/m)	peso (kg)
Estacas	810,00	0,4	324,00
blocos	874,40	0,4	349,76
vigas baldrames	311,20	0,4	124,48
TOTAL			**798,24**

TOTAL KG	**798,24**

ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

FERRAGEM DAS VIGAS BALDRAMES (4 BARRAS) - CONFORME PROJETO

vigas baldrames

vigas baldrames	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	nº barras	Comprimento total (m)
vestiarios					
V1	116,20	1	116,20	4	464,80

COMPRIMENTO TOTAL VIGAS BALDRAMES	**464,80**

Peso especifico aço 3/8 = 0,60kg/m

	Comprimento (m)	peso especifico (0,60kg/m)	peso (kg)
Vigas baldrames	464,80	0,6	278,88

TOTAL KG	**278,88**

ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

FERRAGEM DE ESTRIBOS DAS VIGAS BALDRAMES, ESTACAS - CONFORME PROJETO

Estacas	Comprimento peça (m)	Quantidade por peça	total (m)	Nº peças	Comprimento total (m)
vestiarios	0,95	14	13,30	34	452,20
muros	0,95	14	13,30	27	359,10
castelo d'água	0,95	20	19,00	4	76,00
TOTAL					**887,30**
vigas baldrames	Comprimento peça (m)	Quantidade por peça	total (m)	Nº peças	Comprimento total (m)
vestiarios	0,85	1	0,85	930	790,50
muros	0,85	1	0,85	552	469,20
castelo d'água	0,78	1	0,78	29	22,62
TOTAL					**1282,32**

Peso especifico aço 5.0mm = 0,156kg/m

	Comprimento (m)	peso especifico (0,156kg/m)	peso (kg)
fundações	2169,62	0,156	338,46

TOTAL KG	**338,46**

4- ESTRUTURA

VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA

VERGAS E CONTRAVERGAS SOBRE PORTA, SOB E SOBRE JANELAS, NA DIMENSÃO DE DE 12CM X 15CM, COM FERRAGEM DE 5/16" E ESTRIBOS DE 5.0MM

VERGAS	Comprimento peça (m)	Nª PEÇAS	Dimensão (0,15m x 0,12m)	volume (m3)
VERGAS	2,30	4	0,018	0,17
VERGAS	2,20	4	0,018	0,16
VERGAS	3,35	4	0,018	0,24
VERGAS	3,70	4	0,018	0,27
VERGAS	3,55	4	0,018	0,26

TOTAL m3	**1,09**

FORMA DE TABUA CINTA SOBRE ALVENARIA U=8 VEZES

COMPRIMENTO DE TODAS OS PILARES E VIGAS DE COBERTURA, COM MADEIRAMENTO LATERAL DE 30CM NAS DUAS FACES.

PILARES

PIlares	Comprimento (m)	largura (m)	nº faces	nº de pilares	área (m2)
vestiários					
Pilar P1	4,05	0,30	2	12	29,16
Pilar P2	3,00	0,30	2	12	21,60
Pilar P3	3,30	0,30	2	8	15,84
muros					
Pilar P1	2,70	0,30	2	27	43,74
castelo d'água	4,50	0,20	4	4	14,40
TOTAL					**124,74**

vigas respaldo

	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	área fôrmas (0,30m x 2)	Área fôrmas - total
vestiários					
V1	116,20	1	116,20	0,6	69,72
muros	69,00	1	69,00	0,6	41,40
castelo d'agua	2,20	4	8,80	0,6	5,28
TOTAL FORMAS VIGAS			0,00	0,6	**116,40**

TOTAL m2	**241,14**

ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

FERRAGEM DAS VIGAS DE RESPALDO E PILARES DO CASTELO D'ÁGUA - conforme projeto

vigas respaldo	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	nº barras	Comprimento total (m)
vestiarios					
V1	116,20	1	116,20	6	697,20
castelo d'água	2,20	4	8,80	4	35,20
		COMPRIMENTO VIGAS RESPALDO			**732,40**

Pilares

Pilares	Comprimento (arranque + pilar) (m)	Quantidade	total (m)	nº barras	Comprimento total (m)
vestiarios					
P1	5,50	12	66,00	6	396,00
P2	4,45	12	53,40	6	320,40
P3	4,75	8	38,00	6	228,00
		COMPRIMENTO PILARES			**944,40**

vigas respaldo

castelo d'água	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	nº barras	Comprimento total (m)
vigas	3,00	4	12,00	6	72,00
		COMPRIMENTO VIGAS RESPALDO			**72,00**

Pilares

Pilares	Comprimento (arranque + pilar) (m)	Quantidade	total (m)	nº barras	Comprimento total (m)
castelo d'água	6,30	4	25,20	8	201,60
		COMPRIMENTO TOTAL PILARES			**201,60**

Peso especifico aço 3/8 = 0,60kg/m

	Comprimento (m)	peso especifico (0,60kg/m)	peso (kg)
TOTAL	1950,40	0,6	1170,24

TOTAL KG	**1170,24**

ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

FERRAGEM DAS VIGAS DE RESPALDO E PILARES DOS MUROS - conforme projeto

vigas respaldo	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	nº barras	Comprimento total (m)
MUROS					
V1	69,00	1	69,00	4	276,00
		COMPRIMENTO VIGAS RESPALDO			**276,00**

Pilares

Pilares	Comprimento (arranque + pilar) (m)	Quantidade	total (m)	nº barras	Comprimento total (m)
MUROS					
P1	4,05	27	109,35	4	437,40

Peso especifico aço 5/16 = 0,40kg/m

	Comprimento (m)	peso especifico (0,40kg/m)	peso (kg)
TOTAL	713,40	0,4	285,36

TOTAL KG	**285,36**

ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

FERRAGEM DE ESTRIBOS DAS VIGAS DE RESPALDO E PILARES - CONFORME PROJETO

ITENS	Comprimento peça (m)	Quantidade por peça	total (m)	Nº peças	Comprimento total (m)
VESTIARIOS	0,80	1	0,80	930	744,00
v5/v6/v7/v8 - castelo	0,78	1	0,78	76	59,28
v1/v2/v3/v4 - castelo	0,78	1	0,78	116	90,48
MUROS	0,80	1	0,80	552	441,60
Pilar P1	0,80	33	26,40	12	316,80
Pilar P2	0,80	24	19,20	12	230,40
Pilar P3	0,80	27	21,60	8	172,80
MUROS	0,80	20	16,00	27	432,00
P1/P2/P3/P4 - castelo	0,78	36	28,08	4	112,32
TOTAL					**2599,68**

Peso especifico aço 5.0mm = 0,156kg/m

	Comprimento (m)	peso especifico (0,109kg/m)	peso (kg)
TOTAL	2599,68	0,156	405,55

TOTAL KG	**405,55**

CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)

CONCRETAGEM DE TODAS AS VIGAS DE RESPALDO E TODOS OS PILARES - EM VOLUME

Pilares	Comprimento (m)	largura (m)	Comprimento (m)	nº de Pilares	volume (m3)
BLOCO 1					
Pilar P1	4,05	0,12	0,30	12	1,75
Pilar P2	3,00	0,12	0,30	12	1,30
Pilar P3	3,30	0,12	0,30	8	0,95
MURO	2,70	0,12	0,30	27	2,62
v5/v6/v7/v8 - castelo	2,20	0,20	0,20	4	0,35
v1/v2/v3/v4 - castelo	3,00	0,20	0,20	4	0,48

Volume total Pilares	7,45

vigas respaldo

vigas respaldo	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	área vigas (0,12m x 0,30m)	Volume (m3)
VESTIARIOS					
V1	116,20	1	116,20	0,036	4,18
MUORS	69,00	1	69,00	0,036	2,48
TOTAL VIGAS RESPALDO			185,20	0,036	**6,67**

TOTAL m3	**14,12**

5- ALVENARIAS

ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20

ALVENARIA DE TIJOLO FURADO EM TODOS OS VESTIARIOS E MUROS

VESTIARIOS

ALVENARIAS	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)
horizontais	5,50	4	3,28	72,16
	2,10	6	3,43	43,22
	2,10	6	3,10	39,06
	1,20	2	3,50	8,40
verticais	17,05	2	4,05	138,11
	17,05	2	3,00	102,30

MUROS

ALVENARIAS	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)
	69,00	1	2,50	172,50
total				**575,74**

Área (m²)	**575,74**

DIVISORIA DE GRANITO POLIDO

DIVISORIAS ENTRE OS BOX DOS VESTIARIOS

ambiente	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)
	1,10	24	1,80	47,52
	1,20	8	1,80	17,28
	0,42	8	1,80	6,05
	0,23	2	1,80	0,83
	0,14	2	1,80	0,50
	0,32	12	1,80	6,91
	0,27	12	1,80	5,83
	0,25	12	1,80	5,40
Área total (m²)				**90,32**

Área (m²)	**90,32**

6- IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZACAO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (2 DEMÃOS)

IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODAS AS VIGAS BALDRAMES, NAS FACES LATERIAIS E NA FACE SUPERIOR, 30CM NAS DUAS FACES LATERIAIS E 15CM NA FACE SUPERIOR

vigas baldrames -

vigas baldrames	Comprimento (m)	Quantidade	total (m)	perimetro impermeabilização (0,30m x 2 + 0,15m)	Área impermeabilização - total
VESTIARIOS	116,20	1	116,20	0,75	87,15
MUROS	69,00	1	69,00	0,75	51,75
castelo d'agua	2,20	4	8,80	0,6	5,28
TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES			185,20	0,75	144,18

TOTAL m2	**144,18**

7- ESTRUTURA METALICA

ESTRUT.ACO TIPO MR-250 C/FUNDO ANTI-CORROSIVO

COBERTURA BLOCO NOVO

PERFIL U enrijecido 127x50x17mm # (2,65mm)

VIGOTAS

Comprimento (m)	Nº PEÇAS	Comprimento total (m)
5,95	12,00	71,40
0,60	10,00	6,00
total (m)		**77,40**

Peso PERFIL U enrijecido 127x50x17mm # 2,65mm (kg/m)	5,01

peso total (kg)	**387,77**

PERFIL U enrijecido 100x50x17mm # (2,65mm)

TERÇAS

Comprimento (m)	Nº PEÇAS	Comprimento total (m)
16,75	8,00	134,00
total (m)		**134,00**

Peso PERFIL U enrijecido 100x50x17mm # 2,65mm (kg/m)	4,45

peso total (kg)	**596,30**
peso total GERAL (kg)	**984,07**

8- COBERTURA

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO

BLOCO NOVO (m²)

BLOCO NOVO (m²)

Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)	
5,95	16,75	99,66	
5,95	16,75	99,66	
Área total (m²)		**199,33**	

área total (m²)	**199,33**

9- ESQUADRIAS METÁLICAS

PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS

TODAS PORTAS DE ABRIR DOS BLOCOS 1 E 2, CONFORME O PROJETO

PORTAS

PORTAS	largura (m)	Altura (m)	área (m²)	nº portas	Área total (m2)
P90	0,90	2,1	1,89	2	3,78
P110	1,10	2,1	2,31	4	9,24
área total					**13,02**

área total (m2)	**13,02**

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

TODAS PORTAS DOS BANHEIROS , CONFORME O PROJETO

PORTAS

PORTAS	largura (m)	Altura (m)	área (m²)	nº portas	Área total (m2)
P60 - sanitários	0,60	1,4	0,84	34	28,56
área total					**28,56**

área total (m2)	**28,56**

ESQUADRIA ALUM.ANODIZ.MAXIMO-AR C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)

TODAS AS JANELAS BASCULANTES DOS BANHEIROS, DIMENSÕES CONFORME O PROJETO

JANELAS	largura (m)	Altura (m)	área (m²)	nº JANELAS	Área total (m2)
JB-2	2,00	0,5	1,00	20	20,00
área total					**20,00**

área total (m2)	**20,00**

10- REVESTIMENTO DE PAREDES

CHAPISCO COMUM

CHAPISCO EM TODAS AS SUPERFICIES DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO

PAREDES EXTERNAS

vestiarios	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
verticais	17,05	2	3,00	102,30	1	102,30
	17,05	2	4,05	138,11	1	138,11
horizontais	5,50	4	3,28	72,16	1	72,16

muros	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
	69,00	2	2,80	386,40	1	386,40
total						**698,97**

PAREDES INTERNAS

vestiarios	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
verticais	17,05	2	3,00	102,30	1	102,30
	17,05	2	4,05	138,11	1	138,11
horizontais	5,50	4	3,28	72,16	1	72,16
	2,10	12	3,43	86,44	1	86,44
	2,10	12	3,10	78,12	1	78,12
	1,20	4	3,50	16,80	1	16,80
total						**493,92**

Área (m²)	**1192,89**

EMBOCO (1CI:4 ARML)

EMBOCO E CERAMICA EM TODAS AS PAREDES INTERNAS DOS BANHEIROS, (ATE O TETO) .

vestiarios

PAREDES INTERNAS

verticais	2,45	2	3,00	14,70	1	14,70

	2,45	2	4,05	19,85	1	19,85
	2,35	2	3,00	14,10	1	14,10
	2,35	2	4,05	19,04	1	19,04
	3,50	2	3,00	21,00	1	21,00
	3,50	2	4,05	28,35	1	28,35
horizontais	5,50	2	3,28	36,08	1	36,08
	2,10	12	3,43	86,44	1	86,44
	2,10	12	3,10	78,12	1	78,12
					Área (m²)	**317,67**

REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)

REBOCO EM TODAS AS PAREDES EXTERNAS PAREDES INTERNAS DOS VESTIARIOS

PAREDES EXTERNAS

vestiarios	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
verticais	17,05	2	3,00	102,30	1	102,30
	17,05	2	4,05	138,11	1	138,11
horizontais	5,50	4	3,28	72,16	1	72,16
muros	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
	69,00	2	2,80	386,40	1	386,40
total						**698,97**

PAREDES INTERNAS

vestiarios	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
verticais	8,00	2	3,00	48,00	1	48,00
	8,00	2	4,05	64,80	1	64,80
horizontais	5,50	2	3,28	36,08	1	36,08
	1,20	4	3,50	16,80	1	16,80
total						**165,68**
					Área (m²)	**864,65**

REVESTIMENTO DE PISOS

LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6

INTERIOR DOS VESTIÁRIOS

AMBIENTE	comprimento (m)	Largura (m)	área (m2)
VESTIARIO 1	16,90	5,35	90,42
VESTIARIO 2	16,90	5,35	90,42
total			**180,83**

Área (m²)	**180,83**

CERAMICA 60X60 RETIFICADA

CERAMICA 60X60 RETIFICADA EM TODOS OS AMBIENTES INTERNOS

AMBIENTE	comprimento (m)	Largura (m)	área (m2)
VESTIARIO 1	16,90	5,35	90,42
VESTIARIO 2	16,90	5,35	90,42
total			**180,83**

Área (m²)	**180,83**

PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5

CIRCULAÇÕES EXTERNAS - para proteção dos blocos dos vestiários

	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	área (m²)
externa vestiarios	39,25	1,00	39,25
	13,00	1,00	13,00
calçada externa estadio	10,00	3,00	30,00
calçada interna estadio	5,00	5,10	25,50
total			**107,75**

Área (m²)	**107,75**

ADMINISTRAÇÃO

ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)

Atuará em tempo integral na execução dos serviços

	tempo obra (meses)		
ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	10,00		

ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Em obras civis convencionais de menor porte ou intervenções pontuais, a diretriz de orçamento prevê uma dedicação parcial do Engenheiro por canteiro, operando na proporção de 0,24 a 0,33 meses de Engenheiro para cada mês de Encarregado (ou seja, aproximadamente 24% a 33% do tempo total de dedicação, o equivalente a cerca de 5 a 7 dias úteis de engenheiro por mês, enquanto o encarregado permanece os 21 dias úteis completos) - OBS.: COMO A OBRA EM QUESTÃO É DE INTERVENÇÃO PONTUAL E DE MENOR PORTE, IREMOS CONSIDERAR A PROPORÇÃO DE 24%

	tempo obra (meses)	TEMPO DO ENGENHEIRO NA OBRA (MÊS)	TOTAL
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	10,00	0,24	2,40

PINTURA

EMASSAMENTO E PINTURA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS

EMASSAMENTO E PINTURA LATEX EM DUAS DEMÃOS, EM TODAS AS PAREDES INTERNAS, PAREDES INTERNAS DAS SALAS

vestiarios	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
verticais	8,00	2	3,00	48,00	1	48,00
	8,00	2	4,05	64,80	1	64,80
horizontais	5,50	2	3,28	36,08	1	36,08
	1,20	4	3,50	16,80	1	16,80

Área (m²)	**165,68**

PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO

PINTURA TEXTURIZADA EM TODAS AS PAREDES EXTERNAS

vestiarios	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
verticais	17,05	2	3,00	102,30	1	102,30
	17,05	2	4,05	138,11	1	138,11
horizontais	5,50	4	3,28	72,16	1	72,16

muros	Comprimento (m)	Quantidade	Pé direito (m)	área (m²)	Nº FACES	área TOTAL (m²)
	69,00	2	2,80	386,40	1	386,40
total						**698,97**

PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.

PINTURA DE TODAS PORTAS DE ABRIR E ESTRUTURAS METALICAS

PORTAS

PORTAS	largura (m)	Altura (m)	área (m²)	nº portas	nº de vão para pintura	Área total (m2)
P90	0,90	2,1	1,89	2	2,00	7,56
P110	1,10	2,1	2,31	4	2,00	18,48
área total						**26,04**

ESTRUTURAS METALICAS

PERFIL U enrijecido 127x50x17mm # (2,65mm)

VIGOTAS

Comprimento (m)	Nº PEÇAS	Comprimento total (m)	Area pintura peça (0,127m + 0,05m x 2 + 0,017m x 2)	Área (m²)
5,95	12,00	71,40	0,26	18,56
0,60	10,00	6,00	0,26	1,56

PERFIL U enrijecido 100x50x17mm # (2,65mm)

TERÇAS

Comprimento (m)	Nº PEÇAS	Comprimento total (m)	Area pintura peça (0,10m + 0,05m x 2 + 0,017m x 2)	Área (m²)
16,75	8,00	134,00	0,23	30,82

Área total GERAL (m²)	**76,98**

DIVERSOS

BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO

BANCADAS DOS BANHEIROS

vestiarios

Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)	
0,60	1,20	0,72	
0,60	1,20	0,72	

área total (m²)	**1,44**

PLANALTINA-GO, 30 DE JUNHO DE 2026

PREFITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL: ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 185,20m²
TABELA REFERÊNCIA: GOINFRA 06/2026 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI - 06/2026 - COM DESONERAÇÃO

Tab referencia	Cód	Discriminação	Quant	Un	Valores Unitários		total	VALOR TOTAL
					Materiais	Mão de Obra		
	1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**5.552,23**
GOINFRA	020 210	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	10,00	M2	218,71	84,58	303,29	3.032,90
GOINFRA	020 118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	1,38	M3		57,96	57,96	79,98
GOINFRA	020 701	LOCACAO DA OBRA	187,55	M2	4,12	2,26	6,38	1.196,57
GOINFRA	021 301	PLACA DE OBRA	3,00	M2	409,85	4,41	414,26	1.242,78
	2.0	**SERVIÇO EM TERRA**						**7.580,70**
GOINFRA	040 101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	58,74	M3	-	52,06	52,06	3.057,80
GOINFRA	041 002	APILOAMENTO	177,55	M2	-	8,11	8,11	1.439,93
GOINFRA	041 003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	53,27	M3	-	40,58	40,58	2.161,49
GOINFRA	041 146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	53,27	M3	17,30		17,30	921,48
	3.0	**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**						**59.105,56**
GOINFRA	050 304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	181,00	M	43,24	53,70	96,94	17.546,14
GOINFRA	051 009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	156,72	M2	29,29	66,13	95,42	14.954,22
GOINFRA	051 036	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)	15,12	M3	601,80	-	601,80	9.098,01
GOINFRA	051 060	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	15,12	M3	0,13	57,93	58,06	877,75
GOINFRA	052 004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	798,24	KG	7,66	4,07	11,73	9.363,36
GOINFRA	052 005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	278,88	KG	7,53	4,07	11,60	3.235,01
GOINFRA	052 014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	338,46	KG	8,35	3,56	11,91	4.031,07
060 000	**4.0**	**ESTRUTURA**						**43.576,17**
GOINFRA	060 010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	1,09	M2	1.899,47	1.030,82	2.930,29	3.185,81
GOINFRA	060 192	FORMA DE TABUA CINTA SOBRE ALVENARIA U=8 VEZES	241,14	M2	17,12	15,51	32,63	7.868,40
GOINFRA	060 304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	285,36	KG	7,66	4,07	11,73	3.347,27
GOINFRA	060 305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	1.170,24	KG	7,53	4,07	11,60	13.574,78
GOINFRA	060 314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	405,55	KG	8,35	3,56	11,91	4.830,10
GOINFRA	060 524	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)	14,12	M3	601,80		601,80	8.497,18
GOINFRA	060 800	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO ESTRUT.(OC)	14,12	M3	0,13	69,14	69,27	978,06
GOINFRA	061 102	LAJE PRE-MOLD.P/PISO CAP E=4CM C/FERR.DISTRIBUIÇÃO	9,00	M2	112,49	31,35	143,84	1.294,56
	5.0	**INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**31.004,00**
GOINFRA	070 390	BUCHA DE NYLON S-5	98,00	UN	0,09	0,81	0,90	88,20
GOINFRA	070 701	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	1,00	UN	154,71	64,02	218,73	218,73
GOINFRA	070 372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	54,00	UN	1,16	0,50	1,66	89,64

GOINFRA	070 375	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	44,00	UN	2,55	3,06	5,61	246,84
GOINFRA	071 142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	22,00	UN	3,50	6,65	10,15	223,30
GOINFRA	071 145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	4,00	UN	11,85	19,46	31,31	125,24
GOINFRA	070 691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	38,00	UN	2,88	7,67	10,55	400,90
GOINFRA	070 710	CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA	2,00	UN	80,72	109,33	190,05	380,10
SINAPI	098 111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	2,00	UN		67,21	67,21	134,42
GOINFRA	070 541	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	20,00	M	15,89	4,09	19,98	399,60
GOINFRA	070 942	CONDULETE MULTIPLO DE PVC COM 04 SAÍDAS 1" (TIPO X) SEM TAMPA	40,00	UN	15,01	29,61	44,62	1.784,80
GOINFRA	071 171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	28,00	UN	9,06	15,36	24,42	683,76
GOINFRA	071 174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00	UN	63,13	46,09	109,22	218,44
GOINFRA	071 175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	2,00	UN	214,50	46,09	260,59	521,18
GOINFRA	071 184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	4,00	UN	53,37	51,22	104,59	418,36
GOINFRA	071 202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	80,00	M	6,52	10,24	16,76	1.340,80
GOINFRA	071 205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	66,00	M	14,04	25,61	39,65	2.616,90
SINAPI	097 667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	50,00	M		7,52	7,52	376,00
GOINFRA	071 194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL DIAM. 25MM	80,00	M	2,35	8,70	11,05	884,00
GOINFRA	071 278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	38,00	UN	2,25	1,52	3,77	143,26
GOINFRA	071 291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	522,00	M	3,26	2,81	6,07	3.168,54
GOINFRA	071 292	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2	1.062,00	M	3,62	3,06	6,68	7.094,16
GOINFRA	071 294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	300,00	M	11,73	3,58	15,31	4.593,00
GOINFRA	071 330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	25,00	UN	7,04	10,24	17,28	432,00
GOINFRA	071 380	HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	2,00	UN	151,36	15,36	166,72	333,44
GOINFRA	071 440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	2,00	UN	8,75	10,74	19,49	38,98
GOINFRA	071 450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	4,00	UN	104,25	30,73	134,98	539,92
GOINFRA	071 539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	24,00	UN	10,40	4,09	14,49	347,76
GOINFRA	071 646	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA - 20X20CM	24,00	UN	35,32	16,51	51,83	1.243,92
GOINFRA	071 742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	27,00	UN	2,64	2,55	5,19	140,13
GOINFRA	071 745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	22,00	UN	8,92	5,12	14,04	308,88
GOINFRA	071 860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	98,00	UN	0,14	0,51	0,65	63,70
GOINFRA	072 173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	1,00	UN	193,16	153,66	346,82	346,82
GOINFRA	072 578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	12,00	UN	11,84	14,85	26,69	320,28
GOINFRA	072 585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	24,00	UN	15,90	14,85	30,75	738,00
080 000	**6.0**	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**						**63.316,49**
GOINFRA	081 825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	9,00	UN	208,60	379,07	587,67	5.289,03
GOINFRA	081 840	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33	9,00	UN	216,53	33,53	250,06	2.250,54
GOINFRA	081 055	ADAPTAD.SOLD. C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	2,00	UN	9,02	4,63	13,65	27,30
GOINFRA	081 058	ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2	2,00	UN	33,64	7,20	40,84	81,68
GOINFRA	081 179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	6,00	UN	4,66	7,20	11,86	71,16
GOINFRA	081 537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,00	UN	4,75	9,27	14,02	336,48
GOINFRA	081 540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	12,00	UN	19,21	14,42	33,63	403,56
GOINFRA	081 369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	4,00	UN	8,20	23,18	31,38	125,52
GOINFRA	081 402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	18,00	UN	1,50	9,79	11,29	203,22
GOINFRA	081 405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	15,00	UN	12,29	15,46	27,75	416,25
GOINFRA	081 003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	80,00	M	3,94	6,17	10,11	808,80
GOINFRA	081 006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	60,00	ML	16,25	11,48	27,73	1.663,80
GOINFRA	081 661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40/50	28,00	UN	21,18	11,33	32,51	910,28
GOINFRA	081 751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	28,00	UN	19,65	4,12	23,77	665,56
GOINFRA	081 924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	10,00	UN	8,36	23,18	31,54	315,40
GOINFRA	081 936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	10,00	UN	3,28	14,42	17,70	177,00
GOINFRA	081 938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	10,00	UN	8,20	23,18	31,38	313,80
GOINFRA	081 970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	10,00	UN	7,75	14,94	22,69	226,90
GOINFRA	081 975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	10,00	UN	24,32	2,70	27,02	270,20
GOINFRA	082 002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	12,00	UN	24,32	7,20	31,52	378,24

GOINFRA	082 004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	10,00	UN	5,63	11,84	17,47	174,70
GOINFRA	081 885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	2,00	UN	11,98	3,60	15,58	31,16
GOINFRA	082 235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	8,00	UN	14,99	23,70	38,69	309,52
GOINFRA	082 302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	66,00	ML	10,67	15,46	26,13	1.724,58
GOINFRA	082 304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	80,00	ML	17,62	26,79	44,41	3.552,80
GOINFRA	080 562	SIFAO FLEXIVEL PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X40MM	4,00	UN	8,73	18,55	27,28	109,12
GOINFRA	080 556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	4,00	UN	4,54	12,88	17,42	69,68
GOINFRA	080 572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO	4,00	UN	198,82	10,30	209,12	836,48
GOINFRA	080 580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	4,00	UN	55,22	7,72	62,94	251,76
GOINFRA	080 587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	4,00	UN	77,15	20,09	97,24	388,96
GOINFRA	080 502	VASO SANITARIO	10,00	UN	269,44	97,40	366,84	3.668,40
SINAPI	100 849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	42,86		42,86	428,60
GOINFRA	080 510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	10,00	UN	11,55	7,72	19,27	192,70
GOINFRA	080 513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	10,00	UN	9,63	16,48	26,11	261,10
GOINFRA	080 515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	10,00	UN	336,41	83,90	420,31	4.203,10
GOINFRA	080 514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	10,00	UN	42,02	7,20	49,22	492,20
GOINFRA	080 520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	10,00	CJ	13,90	10,30	24,20	242,00
GOINFRA	080 532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	10,00	UN	44,27	18,03	62,30	623,00
GOINFRA	080 903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	2,00	UN	60,47	27,82	88,29	176,58
GOINFRA	080 926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	6,00	UN	116,47	31,43	147,90	887,40
GOINFRA	080 929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	2,00	UN	220,92	48,95	269,87	539,74
GOINFRA	080 946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	24,00	UN	91,62	31,43	123,05	2.953,20
GOINFRA	080 721	CHUVEIRO ELETRICO PVC C/BRACO METALICO	24,00	UN	135,26	25,61	160,87	3.860,88
GOINFRA	080 732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	24,00	UN	57,10	18,03	75,13	1.803,12
GOINFRA	080 741	SABONETEIRA EM INOX	24,00	UN	35,60	12,88	48,48	1.163,52
MERCADO	COTAÇÃO	Tanque Polietileno 5.000L Fortlev	1,00	UN	3.469,18	147,18	3.616,36	3.616,36
GOINFRA	081 889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	1,00	UN	152,76	17,51	170,27	170,27
GOINFRA	081 874	SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	1,00	UN	1.066,24	2.911,89	3.978,13	3.978,13
SINAPI	098 091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES).	1,00	UN		11.672,71	11.672,71	11.672,71
	8.0	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**85.626,08**
GOINFRA	100 201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	575,74	M2	32,88	39,59	72,47	41.724,10
GOINFRA	100 320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	90,32	M2	402,59	83,46	486,05	43.901,98
	9.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**2.564,96**
GOINFRA	120 903	IMPERMEABILIZACAO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (2 DEMÃOS)	144,18	M2	8,28	9,51	17,79	2.564,96
	10.0	**ESTRUTURA METALICA**						**20.173,52**
GOINFRA	150 204	ESTRUT.ACO TIPO MR-250 C/FUNDO ANTI-CORROSIVO	984,07	KG	20,50		20,50	20.173,52
	11.0	**COBERTURAS**						**43.848,32**
SINAPI	094 216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	199,33	M2		212,30	212,30	42.316,70
GOINFRA	160 602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	33,50	ML	21,09	24,63	45,72	1.531,62
	12.0	**ESQUADRIAS METALICAS**						**50.372,69**
GOINFRA	180 115	ESQUADRIA ALUM.ANODIZ.MAXIMO-AR C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	20,00	M2	900,07	61,81	961,88	19.237,60
GOINFRA	180 491	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS	13,02	M2	524,57	63,01	587,58	7.650,29
GOINFRA	180 124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	28,56	M2	484,65	57,92	542,57	15.495,80
GOINFRA	180 309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	20,00	M2	338,71	60,74	399,45	7.989,00

	13.0	**VIDROS**						**9.050,00**
GOINFRA	190 201	VIDRO TEMPERADO 10 MM	20,00	M2	452,50		452,50	9.050,00
	14.0	**REVESTIMENTO DE PAREDES**						**74.335,03**
GOINFRA	200 101	CHAPISCO COMUM	1.192,89	M2	2,45	4,80	7,25	8.648,42
GOINFRA	200 201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	317,67	M2	9,68	19,35	29,03	9.221,84
GOINFRA	200 499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	864,65	M2	9,58	26,63	36,21	31.308,80
GOINFRA	201 302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	317,67	M2	43,14	36,05	79,19	25.155,97
	15.0	**REVESTIMENTO DE PISOS**						**27.230,88**
GOINFRA	220 050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	180,83	M2	21,59	14,61	36,20	6.546,05
GOINFRA	220 309	CERAMICA 60X60 RETIFICADA	180,83	M2	49,42	39,37	88,79	16.055,90
GOINFRA	220 102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	107,75	M2	24,48	18,48	42,96	4.628,94
	17.0	**ADMINISTRAÇÃO**						**130.965,40**
GOINFRA	250 101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2,40	MÊS	-	25.402,00	25.402,00	60.964,80
GOINFRA	250 103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	10,00	MÊS	-	7.000,06	7.000,06	70.000,60
	18.0	**PINTURA**						**20.831,86**
GOINFRA	261 000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	165,68	M2	6,48	10,56	17,04	2.823,19
GOINFRA	260 601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	698,97	M2	7,38	9,57	16,95	11.847,46
GOINFRA	261 304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	165,68	M2	6,34	15,63	21,97	3.639,99
GOINFRA	261 602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	76,98	M2	12,78	19,97	32,75	2.521,23
	19.0	**DIVERSOS**						**1.709,28**
GOINFRA	270 501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	185,20	M2	1,87	3,04	4,91	909,33
GOINFRA	271 608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	1,44	M2	484,92	70,60	555,52	799,95
		Subtotal da obra/serviço						**676.843,17**
		BDI 25%						**169.210,79**
		Total da obra/serviço						**846.053,96**

PLANALTINA-GO, 30 DE JUNHO DE 2026

Prefeitura Municipal de Planaltina-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL: ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	Mês - 1		Mês - 2		Mês - 3		Mês - 4		Mês - 5		Mês - 6		Mês - 7		Mês - 8		Mês - 9		Mês - 10	
			%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 5.552,23	*100,00%*	5.552,23																		
2	SERVIÇO EM TERRA	R$ 7.580,70	*100,00%*	7.580,70																		
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R$ 59.105,56	*20,00%*	11.821,11	80,00%	47.284,45																
4	ESTRUTURA	R$ 43.576,17			20,00%	8.715,23	*50,00%*	21.788,08	*30,00%*	13.072,85												
5	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 31.004,00			5,00%	1.550,20											*30,00%*	9.301,20	*30,00%*	9.301,20	*35,00%*	10.851,40
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R$ 63.316,49	*5,00%*	3.165,82	10,00%	6.331,65											*25,00%*	15.829,12	*30,00%*	18.994,95	*30,00%*	18.994,95
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 85.626,08			20,00%	17.125,22	*30,00%*	25.687,82	*50,00%*	42.813,04												
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 2.564,96			100,00%	2.564,96																
10	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 20.173,52									*40,00%*	8.069,41	*30,00%*	6.052,06	*30,00%*	6.052,06						
11	COBERTURAS	R$ 43.848,32													*40,00%*	17.539,33	*40,00%*	17.539,33	*20,00%*	8.769,66		
12	ESQUADRIAS METÁLICAS	R$ 50.372,69									*30,00%*	15.111,81	*30,00%*	15.111,81					*40,00%*	20.149,08		
13	VIDROS	R$ 9.050,00											*20,00%*	1.810,00	*40,00%*	3.620,00			*40,00%*	3.620,00		
14	REVESTIMENTO DE PAREDES	R$ 74.335,03					*30,00%*	22.300,51	*20,00%*	14.867,01	*20,00%*	14.867,01	*30,00%*	22.300,51								
15	REVESTIMENTO DE PISOS	R$ 27.230,88							*20,00%*	5.446,18	*20,00%*	5.446,18	*20,00%*	5.446,18	*10,00%*	2.723,09	*10,00%*	2.723,09	*20,00%*	5.446,18		
17	ADMINISTRAÇÃO	R$ 130.965,40	*8,00%*	10.477,23	*10,00%*	13.096,54	*10,00%*	13.096,54	*10,00%*	13.096,54	*10,00%*	13.096,54	*10,00%*	13.096,54	*10,00%*	13.096,54	*10,00%*	13.096,54	*10,00%*	13.096,54	*12,00%*	15.715,85
18	PINTURA	R$ 20.831,86																			*100,00%*	20.831,86
19	DIVERSOS	R$ 1.709,28																			*100,00%*	1.709,28
	BDI 25%	R$ 169.210,79	*8,00%*	13.536,86	*10,00%*	16.921,08	*10,00%*	16.921,08	*10,00%*	16.921,08	*10,00%*	16.921,08	*10,00%*	16.921,08	*10,00%*	16.921,08	*10,00%*	16.921,08	*10,00%*	16.921,08	*12,00%*	20.305,30
	TOTAL:	R$ 846.053,96																				
	TOTAL MÉDIO MENSAL		*6,16%*	52.133,97	13,43%	113.589,32	*11,80%*	99.794,04	*12,55%*	106.216,69	*8,69%*	73.512,02	*9,54%*	80.738,17	*7,09%*	59.952,09	*8,91%*	75.410,36	*11,38%*	96.298,68	*10,45%*	88.408,63
	TOTAL ACUMULADO		*6,16%*	52.133,97	19,59%	165.723,29	*31,38%*	265.517,33	*43,94%*	371.734,02	*52,63%*	445.246,04	*62,17%*	525.984,20	*69,26%*	585.936,29	*78,17%*	661.346,65	*89,55%*	757.645,33	*100,00%*	846.053,96

PREFITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL: ESTADIO MUNICIPAL - SETOR LESTE
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 185,20m²
TABELA REFERÊNCIA: GOINFRA 02/2026 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI - 06/2026 - COM DESONERAÇÃO

Tab referencia	Cód	Discriminação	Quant
	1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	
GOINFRA	020 210	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	10,00
GOINFRA	020 118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	1,38
GOINFRA	020 701	LOCACAO DA OBRA	187,55
GOINFRA	021 301	PLACA DE OBRA	3,00
	2.0	**SERVIÇO EM TERRA**	
GOINFRA	040 101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	58,74
GOINFRA	041 002	APILOAMENTO	177,55
GOINFRA	041 003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	53,27
GOINFRA	041 146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	53,27
	3.0	**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**	
GOINFRA	050 304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	181,00
GOINFRA	051 009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	156,72
GOINFRA	051 036	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)	15,12
GOINFRA	051 060	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	15,12
GOINFRA	052 004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	798,24
GOINFRA	052 005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	278,88
GOINFRA	052 014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	338,46
060 000	**4.0**	**ESTRUTURA**	
GOINFRA	060 010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	1,09
GOINFRA	060 192	FORMA DE TABUA CINTA SOBRE ALVENARIA U=8 VEZES	241,14
GOINFRA	060 304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	285,36
GOINFRA	060 305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	1.170,24
GOINFRA	060 314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	405,55
GOINFRA	060 524	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)	14,12
GOINFRA	060 800	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO ESTRUT.(OC)	14,12
GOINFRA	061 102	LAJE PRE-MOLD.P/PISO CAP E=4CM C/FERR.DISTRIBUIÇÃO	9,00
	5.0	**INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO**	
GOINFRA	070 390	BUCHA DE NYLON S-5	98,00
GOINFRA	070 701	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	1,00
GOINFRA	070 372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	54,00
GOINFRA	070 375	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	44,00
GOINFRA	071 142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	22,00
GOINFRA	071 145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	4,00
GOINFRA	070 691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	38,00
GOINFRA	070 710	CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA	2,00

SINAPI	098 111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	2,00
GOINFRA	070 541	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	20,00
GOINFRA	070 942	CONDULETE MULTIPLO DE PVC COM 04 SAÍDAS 1" (TIPO X) SEM TAMPA	40,00
GOINFRA	071 171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	28,00
GOINFRA	071 174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00
GOINFRA	071 175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	2,00
GOINFRA	071 184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	4,00
GOINFRA	071 202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	80,00
GOINFRA	071 205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	66,00
SINAPI	097 667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	50,00
GOINFRA	071 278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	38,00
GOINFRA	071 291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	522,00
GOINFRA	071 292	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2	1.062,00
GOINFRA	071 294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	300,00
GOINFRA	071 330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	25,00
GOINFRA	071 380	HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	2,00
GOINFRA	071 440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	2,00
GOINFRA	071 450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	4,00
GOINFRA	071 539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	24,00
GOINFRA	071 646	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA - 20X20CM	24,00
GOINFRA	071 742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	27,00
GOINFRA	071 745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	22,00
GOINFRA	071 860	PARAFUSO P/BUCHA S-5	98,00
GOINFRA	072 173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	1,00
GOINFRA	072 578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	12,00
GOINFRA	072 585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	24,00
080 000	**6.0**	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**	
GOINFRA	081 825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	9,00
GOINFRA	081 840	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33	9,00
GOINFRA	081 055	ADAPTAD.SOLD. C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	2,00
GOINFRA	081 058	ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2	2,00
GOINFRA	081 179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	6,00
GOINFRA	081 537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,00
GOINFRA	081 540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	12,00
GOINFRA	081 369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	4,00
GOINFRA	081 402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	18,00
GOINFRA	081 405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	15,00
GOINFRA	081 003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	80,00
GOINFRA	081 006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	60,00
GOINFRA	081 661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40/50	28,00
GOINFRA	081 751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	28,00
GOINFRA	081 924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	10,00
GOINFRA	081 936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	10,00
GOINFRA	081 938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	10,00
GOINFRA	081 970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	10,00
GOINFRA	081 975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	10,00
GOINFRA	082 002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	12,00
GOINFRA	082 004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	10,00
GOINFRA	081 885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	2,00
GOINFRA	082 235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	8,00
GOINFRA	082 302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	66,00
GOINFRA	082 304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	80,00
GOINFRA	080 562	SIFAO FLEXIVEL PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X40MM	4,00
GOINFRA	080 556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	4,00
GOINFRA	080 572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO	4,00
GOINFRA	080 580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	4,00
GOINFRA	080 587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	4,00
GOINFRA	080 502	VASO SANITARIO	10,00

SINAPI	100 849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00
GOINFRA	080 510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	10,00
GOINFRA	080 513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	10,00
GOINFRA	080 515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	10,00
GOINFRA	080 514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	10,00
GOINFRA	080 520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	10,00
GOINFRA	080 532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	10,00
GOINFRA	080 903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	2,00
GOINFRA	080 926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	6,00
GOINFRA	080 929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	2,00
GOINFRA	080 946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	24,00
GOINFRA	080 721	CHUVEIRO ELETRICO PVC C/BRACO METALICO	24,00
GOINFRA	080 732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	24,00
GOINFRA	080 741	SABONETEIRA EM INOX	24,00
MERCADO	COTAÇÃO	Tanque Polietileno 5.000L Fortlev	1,00
GOINFRA	081 889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	1,00
GOINFRA	081 874	SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	1,00
GOINFRA	098 091	DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67	1,00
	8.0	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**	
GOINFRA	100 201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	575,74
GOINFRA	100 320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	90,32
	9.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	
GOINFRA	120 903	IMPERMEABILIZACAO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (2 DEMÃOS)	144,18
	10.0	**ESTRUTURA METALICA**	
GOINFRA	150 204	ESTRUT.ACO TIPO MR-250 C/FUNDO ANTI-CORROSIVO	984,07
	11.0	**COBERTURAS**	
GOINFRA	160 971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM	199,33
GOINFRA	160 602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	33,50
	12.0	**ESQUADRIAS METALICAS**	
GOINFRA	180 115	ESQUADRIA ALUM.ANODIZ.MAXIMO-AR C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	20,00
GOINFRA	180 491	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS	13,02
GOINFRA	180 124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	28,56
GOINFRA	180 309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	20,00
	13.0	**VIDROS**	
GOINFRA	190 201	VIDRO TEMPERADO 10 MM	20,00
	14.0	**REVESTIMENTO DE PAREDES**	
GOINFRA	200 101	CHAPISCO COMUM	1.192,89
GOINFRA	200 201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	317,67
GOINFRA	200 499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	864,65
GOINFRA	201 302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	317,67
	15.0	**REVESTIMENTO DE PISOS**	
GOINFRA	220 050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	180,83
GOINFRA	220 309	CERAMICA 60X60 RETIFICADA	180,83
GOINFRA	220 102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	107,75
	17.0	**ADMINISTRAÇÃO**	
GOINFRA	250 101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	3,00
GOINFRA	250 103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	3,00

	18.0	**PINTURA**	
GOINFRA	261 000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	165,68
GOINFRA	260 601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	698,97
GOINFRA	261 304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	165,68
GOINFRA	261 602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	76,98
	19.0	**DIVERSOS**	
GOINFRA	270 501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	185,20
GOINFRA	271 608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	1,44
		Subtotal da obra/serviço	
		BDI 25%	
		Total da obra/serviço	

PLANALTINA-GO, 01 DE JUNHO DE 2026

Un	Valores Unitários		total	VALOR TOTAL	CURVA ABC
	Materiais	Mão de Obra			
				5.340,89	
M2	214,63	80,39	295,02	2.950,20	0,48 %
M3		55,99	55,99	77,27	0,01 %
M2	3,89	2,15	6,04	1.132,80	0,18 %
M2	389,30	4,24	393,54	1.180,62	0,19 %
					0,00 %
				7.279,40	
M3	-	50,47	50,47	2.964,41	0,48 %
M2	-	7,86	7,86	1.395,54	0,22 %
M3	-	39,34	39,34	2.095,45	0,34 %
M3	15,47		15,47	824,01	0,13 %
				57.841,26	
M	40,91	51,84	92,75	16.787,75	
M2	28,90	62,91	91,81	14.388,46	2,32 %
M3	596,70	-	596,70	9.020,91	1,45 %
M3	0,13	55,64	55,77	843,13	0,14 %
KG	8,04	3,87	11,91	9.507,04	1,53 %
KG	7,83	3,87	11,70	3.262,90	0,53 %
KG	8,53	3,38	11,91	4.031,07	0,65 %
				43.429,94	
M2	1.920,99	983,06	2.904,05	3.157,28	
M2	17,10	14,75	31,85	7.680,31	1,24 %
KG	8,04	3,87	11,91	3.398,64	0,55 %
KG	7,83	3,87	11,70	13.691,81	2,21 %
KG	8,53	3,38	11,91	4.830,10	0,78 %
M3	600,09		600,09	8.473,03	1,36 %
M3	0,13	65,49	65,62	926,53	0,15 %
M2	111,37	29,99	141,36	1.272,24	0,20 %
				29.452,79	
UN	0,10	0,77	0,87	85,26	0,01 %
UN	157,04	60,93	217,97	217,97	0,04 %
UN	1,08	0,48	1,56	84,24	0,01 %
UN	2,53	2,91	5,44	239,36	0,04 %
UN	3,14	6,33	9,47	208,34	0,03 %
UN	10,63	18,52	29,15	116,60	0,02 %
UN	2,74	7,30	10,04	381,52	0,06 %
UN	69,83	104,48	174,31	348,62	0,06 %

UN		57,47	57,47	114,94	0,02 %
M	14,75	3,89	18,64	372,80	0,06 %
UN	14,52	28,18	42,70	1.708,00	0,28 %
UN	10,90	14,62	25,52	714,56	0,12 %
UN	60,91	43,86	104,77	209,54	0,03 %
UN	246,46	43,86	290,32	580,64	0,09 %
UN	58,21	48,75	106,96	427,84	0,07 %
M	6,56	9,74	16,30	1.304,00	0,21 %
M	14,16	24,37	38,53	2.542,98	0,41 %
M		7,55	7,55	377,50	0,06 %
UN	2,13	1,45	3,58	136,04	0,02 %
M	3,01	2,68	5,69	2.970,18	0,48 %
M	3,91	2,91	6,82	7.242,84	1,17 %
M	11,02	3,40	14,42	4.326,00	0,70 %
UN	7,04	9,74	16,78	419,50	0,07 %
UN	152,33	14,26	166,59	333,18	0,05 %
UN	8,87	10,23	19,10	38,20	0,01 %
UN	97,92	29,24	127,16	508,64	0,08 %
UN	11,16	3,89	15,05	361,20	0,06 %
UN	32,33	15,72	48,05	1.153,20	0,19 %
UN	2,22	2,43	4,65	125,55	0,02 %
UN	7,50	4,87	12,37	272,14	0,04 %
UN	0,14	0,48	0,62	60,76	0,01 %
UN	222,83	292,50	515,33	515,33	0,08 %
UN	10,78	14,13	24,91	298,92	0,05 %
UN	13,22	14,13	27,35	656,40	0,11 %
				60.921,23	
UN	172,20	362,59	534,79	4.813,11	0,78 %
UN	227,57	31,95	259,52	2.335,68	0,38 %
UN	8,81	4,40	13,21	26,42	0,00 %
UN	31,02	6,86	37,88	75,76	0,01 %
UN	4,19	6,86	11,05	66,30	0,01 %
UN	4,11	8,82	12,93	310,32	0,05 %
UN	16,61	13,73	30,34	364,08	0,06 %
UN	7,47	5,58	13,05	52,20	0,01 %
UN	1,34	9,32	10,66	191,88	0,03 %
UN	10,81	14,71	25,52	382,80	0,06 %
M	3,83	5,88	9,71	776,80	0,13 %
ML	15,80	10,93	26,73	1.603,80	0,26 %
UN	21,10	10,78	31,88	892,64	0,14 %
UN	22,42	3,91	26,33	737,24	0,12 %
UN	7,90	22,06	29,96	299,60	0,05 %
UN	3,12	13,73	16,85	168,50	0,03 %
UN	7,81	22,06	29,87	298,70	0,05 %
UN	7,20	14,22	21,42	214,20	0,03 %
UN	22,59	22,56	45,15	451,50	0,07 %
UN	2,23	6,86	9,09	109,08	0,02 %
UN	5,00	11,27	16,27	162,70	0,03 %
UN	10,30	3,42	13,72	27,44	0,00 %
UN	11,93	22,56	34,49	275,92	0,04 %
ML	9,95	14,71	24,66	1.627,56	0,26 %
ML	16,44	25,50	41,94	3.355,20	0,54 %
UN	8,02	17,65	25,67	102,68	0,02 %
UN	4,40	12,25	16,65	66,60	0,01 %
UN	193,34	9,81	203,15	812,60	0,13 %
UN	54,05	7,35	61,40	245,60	0,04 %
UN	76,40	19,13	95,53	382,12	0,06 %
UN	266,82	92,71	359,53	3.595,30	0,58 %

UN	42,86		42,86	428,60	0,07 %
UN	11,32	7,35	18,67	186,70	0,03 %
UN	9,50	15,69	25,19	251,90	0,04 %
UN	309,59	79,86	389,45	3.894,50	0,63 %
UN	40,80	8,86	49,66	496,60	0,08 %
CJ	13,82	9,81	23,63	236,30	0,04 %
UN	44,23	17,16	61,39	613,90	0,10 %
UN	66,26	26,48	92,74	185,48	0,03 %
UN	113,22	29,91	143,13	858,78	0,14 %
UN	214,76	46,60	261,36	522,72	0,08 %
UN	85,56	29,91	115,47	2.771,28	0,45 %
UN	128,01	24,37	152,38	3.657,12	0,59 %
UN	55,74	17,16	72,90	1.749,60	0,28 %
UN	35,57	12,25	47,82	1.147,68	0,18 %
UN	3.469,18	147,18	3.616,36	3.616,36	0,58 %
UN	161,90	16,67	178,57	178,57	0,03 %
UN	859,99	2.768,11	3.628,10	3.628,10	0,58 %
UN		11.672,71	11.672,71	11.672,71	1,88 %
				83.099,08	
M2	27,09	37,05	64,14	36.928,16	5,95 %
M2	431,21	79,96	511,17	46.170,92	7,44 %
				2.272,28	
M2	6,77	8,99	15,76	2.272,28	0,37 %
				18.795,81	
KG	19,10		19,10	18.795,81	3,03 %
				39.406,65	
M2	187,41	2,83	190,24	37.919,59	6,11 %
ML	20,91	23,48	44,39	1.487,07	0,24 %
				51.310,51	
M2	866,55	58,83	925,38	18.507,60	2,98 %
M2	540,99	60,04	601,03	7.825,41	1,26 %
M2	536,40	55,13	591,53	16.894,10	2,72 %
M2	346,23	57,94	404,17	8.083,40	1,30 %
				9.027,40	
M2	451,37		451,37	9.027,40	1,45 %
				72.222,36	
M2	2,36	4,58	6,94	8.278,63	1,33 %
M2	9,32	18,48	27,80	8.831,11	1,42 %
M2	8,82	25,40	34,22	29.588,15	4,77 %
M2	45,86	34,49	80,35	25.524,46	4,11 %
					0,00 %
				26.327,46	
M2	20,30	14,05	34,35	6.211,51	1,00 %
M2	49,16	37,64	86,80	15.696,04	2,53 %
M2	23,23	17,79	41,02	4.419,91	0,71 %
				92.420,52	
MÊS	-	24.203,49	24.203,49	72.610,47	11,69 %
MÊS	-	6.603,35	6.603,35	19.810,05	3,19 %

				20.078,04	
M2	5,74	9,98	15,72	2.604,49	0,42 %
M2	7,45	9,05	16,50	11.532,92	1,86 %
M2	6,71	14,83	21,54	3.568,75	0,57 %
M2	11,86	18,95	30,81	2.371,88	0,38 %
				1.691,90	
M2	1,80	2,95	4,75	879,70	0,14 %
M2	496,81	67,22	564,03	812,20	0,13 %
				620.917,51	
				155.229,38	
				776.146,89	#REF!