

Nº OPERAÇÃO
1045505-12Nº SICONV
842846PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA / CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
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	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	4,31%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

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 100%, 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:

ALEXÂNIA - GO
Localquinta-feira, 3 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: NEI LAMBOGLIA

CREA/CAU: 43985/D-MG

ART/RRT: 1020180115660

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.			MERCADO POPULAR DE ALEXÂNIA					-	1.137.173,09	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	21.250,62	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,64	258,06	BDI 1	310,55	1.751,50	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	159,54	33,07	BDI 1	39,80	6.349,69	RA
1.1.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.416,56	BDI 1	1.704,69	1.704,69	RA
1.1.0.4.	AGETOP	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	Un	1,00	2.036,71	BDI 1	2.450,98	2.450,98	RA
1.1.0.5.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	16,00	467,10	BDI 1	562,11	8.993,76	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	23.790,09	
1.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	37,44	100,88	BDI 1	121,40	4.545,22	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	115,12	83,69	BDI 1	100,71	11.593,74	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	27,09	53,61	BDI 1	64,51	1.747,58	RA
1.2.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	97,02	32,50	BDI 1	39,11	3.794,45	RA
1.2.0.5.	AGETOP	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	25,29	18,11	BDI 1	21,79	551,07	RA
1.2.0.6.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	25,29	3,92	BDI 1	4,72	119,37	RA
1.2.0.7.	SINAPI	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	304,80	3,92	BDI 1	4,72	1.438,66	RA
1.3.			TRANSPORTES					-	1.591,76	
1.3.0.1.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	172,02	0,96	BDI 1	1,16	199,54	RA
1.3.0.2.	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	57,34	20,18	BDI 1	24,28	1.392,22	RA
1.4.			FUNDAÇÕES					-	188.009,35	
1.4.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	142,16	20,61	BDI 1	24,80	3.525,57	RA
1.4.0.2.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	132,00	82,17	BDI 1	98,88	13.052,16	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.4.0.3.	SINAPI	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	552,00	64,57	BDI 1	77,70	42.890,40	RA
1.4.0.4.	AGETOP	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	75,50	283,85	BDI 1	341,59	25.790,05	RA
1.4.0.5.	AGETOP	51045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	75,50	23,81	BDI 1	28,65	2.163,08	RA
1.4.0.6.	AGETOP	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	75,50	27,11	BDI 1	32,62	2.462,81	RA
1.4.0.7.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,32	337,18	BDI 1	405,76	535,60	RA
1.4.0.8.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	611,49	57,38	BDI 1	69,05	42.223,38	RA
1.4.0.9.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.498,55	7,15	BDI 1	8,60	12.887,53	RA
1.4.0.10.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	426,46	11,13	BDI 1	13,39	5.710,30	RA
1.4.0.11.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,73	10,06	BDI 1	12,11	941,31	RA
1.4.0.12.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	889,09	9,67	BDI 1	11,64	10.349,01	RA
1.4.0.13.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.312,80	7,89	BDI 1	9,49	12.458,47	RA
1.4.0.14.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,54	7,03	BDI 1	8,46	732,13	RA
1.4.0.15.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,10	6,51	BDI 1	7,83	360,96	RA
1.4.0.16.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	840,29	11,60	BDI 1	13,96	11.730,45	RA
1.4.0.17.	COMPOSIÇÃO	CCC11	DRENAGEM DE MURRO DE ARRIMO CICLÓPICO - M1	M3	1,03	158,24	BDI 1	190,43	196,14	RA
1.5.			ESTRUTURA						109.554,07	
1.5.0.1.	AGETOP	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	47,95	283,85	BDI 1	341,59	16.379,24	RA
1.5.0.2.	AGETOP	60803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	47,95	23,81	BDI 1	28,65	1.373,77	RA
1.5.0.3.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	47,95	23,78	BDI 1	28,62	1.372,33	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.5.0.4.	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	268,63	45,20	BDI 1	54,39	14.610,79	RA
1.5.0.5.	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	395,77	65,12	BDI 1	78,37	31.016,49	RA
1.5.0.6.	SINAPI	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,57	18,24	BDI 1	21,95	341,76	RA
1.5.0.7.	SINAPI	95940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	13,01	113,04	BDI 1	136,03	1.769,75	RA
1.5.0.8.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,64	5,46	BDI 1	6,57	444,39	RA
1.5.0.9.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,73	5,90	BDI 1	7,10	921,08	RA
1.5.0.10.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	355,81	6,25	BDI 1	7,52	2.675,69	RA
1.5.0.11.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.050,55	6,92	BDI 1	8,33	8.751,08	RA
1.5.0.12.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	584,82	8,45	BDI 1	10,17	5.947,62	RA
1.5.0.13.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,82	8,50	BDI 1	10,23	315,29	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.5.0.14.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	580,09	9,60	BDI 1	11,55	6.700,04	RA
1.5.0.15.	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	8,64	14,29	BDI 1	17,20	148,61	RA
1.5.0.16.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	2,64	12,52	BDI 1	15,07	39,78	RA
1.5.0.17.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	43,18	10,50	BDI 1	12,64	545,80	RA
1.5.0.18.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,00	9,92	BDI 1	11,94	620,88	RA
1.5.0.19.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,63	8,77	BDI 1	10,55	523,60	RA
1.5.0.20.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,64	8,64	BDI 1	10,40	339,46	RA
1.5.0.21.	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,00	6,32	BDI 1	7,61	365,28	RA
1.5.0.22.	SINAPI	74141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	141,17	84,48	BDI 1	101,66	14.351,34	RA
1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	11.782,14	
1.6.0.1.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	736,90	7,97	BDI 1	9,59	7.066,87	RA
1.6.0.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	52,16	62,87	BDI 1	75,66	3.946,43	RA
1.6.0.3.	AGETOP	120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m2	52,16	12,25	BDI 1	14,74	768,84	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					-	93.056,40	
1.7.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	78.480,12	
1.7.1.1.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	166,40	BDI 1	200,25	2.202,75	RA

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.7.1.2.	COMPOSIÇÃO	CCC01	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA, BASE E27	UN	11,00	74,17	BDI 1	89,26	981,86	RA
1.7.1.3.	COMPOSIÇÃO	CCC02	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	954,83	BDI 1	1.149,04	1.149,04	RA
1.7.1.4.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00	16,21	BDI 1	19,51	351,18	RA
1.7.1.5.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	5,31	BDI 1	6,39	4.153,50	RA
1.7.1.6.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	9,64	BDI 1	11,60	2.320,00	RA
1.7.1.7.	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	70,00	20,84	BDI 1	25,08	1.755,60	RA
1.7.1.8.	AGETOP	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	6,00	0,72	BDI 1	0,87	5,22	RA
1.7.1.9.	AGETOP	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	6,00	2,55	BDI 1	3,07	18,42	RA
1.7.1.10.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	16,95	BDI 1	20,40	183,60	RA
1.7.1.11.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,04	BDI 1	25,32	50,64	RA
1.7.1.12.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,07	BDI 1	3,69	369,00	RA
1.7.1.13.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	13,67	BDI 1	16,45	1.233,75	RA
1.7.1.14.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	19,98	BDI 1	24,04	1.202,00	RA
1.7.1.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.700,00	2,39	BDI 1	2,88	10.656,00	RA
1.7.1.16.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	3,80	BDI 1	4,57	2.970,50	RA
1.7.1.17.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	5,19	BDI 1	6,25	187,50	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.7.1.18.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	208,00	26,68	BDI 1	32,11	6.678,88	RA
1.7.1.19.	COMPOSIÇÃO	CCC03	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	43,26	BDI 1	52,06	624,72	RA
1.7.1.20.	AGETOP	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	1,00	9,11	BDI 1	10,96	10,96	RA
1.7.1.21.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	338,14	BDI 1	406,92	406,92	RA
1.7.1.22.	SINAPI	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	937,86	BDI 1	1.128,62	2.257,24	RA
1.7.1.23.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	33,00	10,89	BDI 1	13,11	432,63	RA
1.7.1.24.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	10,89	BDI 1	13,11	157,32	RA
1.7.1.25.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,86	BDI 1	14,27	14,27	RA
1.7.1.26.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	111,12	BDI 1	133,72	668,60	RA
1.7.1.27.	AGETOP	71452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	20,00	83,69	BDI 1	100,71	2.014,20	RA
1.7.1.28.	AGETOP	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	Un	20,00	7,85	BDI 1	9,45	189,00	RA
1.7.1.29.	AGETOP-MAT	3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	10,00	17,88	BDI 1	21,52	215,20	RA
1.7.1.30.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	233,00	9,90	BDI 1	11,91	2.775,03	RA
1.7.1.31.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,44	BDI 1	14,97	29,94	RA
1.7.1.32.	AGETOP	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	Un	16,00	6,63	BDI 1	7,98	127,68	RA
1.7.1.33.	AGETOP	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	114,36	BDI 1	137,62	137,62	RA
1.7.1.34.	AGETOP	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,16	47,64	BDI 1	57,33	9,17	RA
1.7.1.35.	COMPOSIÇÃO	CCC04	CAIXA DE PASSGEM 50X50X70 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,00	262,08	BDI 1	315,39	315,39	RA
1.7.1.36.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	1,67	BDI 1	2,01	2,01	RA
1.7.1.37.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	10,00	1,07	BDI 1	1,29	12,90	RA
1.7.1.38.	Cotação	COT6001	CONECTOR TERMINAL PRÉ ISOLADO, TIPO PINO PARA FIO 2,5MM²	UN	33,00	0,29	BDI 1	0,35	11,55	RA

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.7.1.39.	Cotação	COT6002	CONECTOR TERMINAL PRÉ ISOLADO, TIPO PINO PARA FIO 4MM²	UN	13,00	0,48	BDI 1	0,58	7,54	RA
1.7.1.40.	Cotação	COT6003	CONECTOR TERMINAL PRÉ ISOLADO, TIPO PINO PARA FIO 6MM²	UN	1,00	0,52	BDI 1	0,63	0,63	RA
1.7.1.41.	AGETOP	72501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	66,00	7,39	BDI 1	8,89	586,74	RA
1.7.1.42.	AGETOP	72510	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	Un	26,00	7,82	BDI 1	9,41	244,66	RA
1.7.1.43.	AGETOP	72515	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	Un	2,00	9,96	BDI 1	11,99	23,98	RA
1.7.1.44.	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	180,00	4,53	BDI 1	5,45	981,00	RA
1.7.1.45.	SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	17,00	1,74	BDI 1	2,09	35,53	RA
1.7.1.46.	Cotação	COT0002	Luminária modelo industrial, com alojamento contendo reator, capacitor e ignitor, com uma lâmpada de 250W-220V-60HZ	UN	29,00	301,73	BDI 1	363,10	10.529,90	RA
1.7.1.47.	COTAÇÃO	COT0024	LUMINÁRIA LED 200W FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO ÚNICO, EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO COM ESPESSURA UNIFORME, , 220V, 60HZ, SEM BASE PARA RELÉ. ENCAIXE LISO EM ALUMÍNIO INJETADO, FIXAÇÃO EM BRAÇO OU POSTE METÁLICO CURVO DE 60,3MM DE DIÂMETRO EXTERNO, . CABOS CONDUTORES, COM ISOLAMENTO DE SILICONE OU PVC 200º ANTI-CHAMA. ACABAMENTO EXTERNO EM PINTURA POLIÉSTER ELETROSTÁTICO.	UN	8,00	886,48	BDI 1	1.066,79	8.534,32	RA
1.7.1.48.	COMPOSIÇÃO	CCC10	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M , CHUBADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	839,00	BDI 1	1.009,65	8.077,20	RA
1.7.1.49.	Cotação	COT0005	Caixa de passagem metálica, 40X40X12cm com tampa	UN	10,00	45,81	BDI 1	55,13	551,30	RA
1.7.1.50.	Cotação	COT0007	Junção interna "I", para perfilado de aço galvanizaado 38x38mm	UN	25,00	2,25	BDI 1	2,71	67,75	RA
1.7.1.51.	Cotação	COT0008	Junção interna "L", para perfilado de aço galvanizaado 38x38mm	UN	3,00	1,73	BDI 1	2,08	6,24	RA
1.7.1.52.	Cotação	COT0009	Junção interna "T", para perfilado de aço galvanizaado 38x38mm	UN	5,00	2,25	BDI 1	2,71	13,55	RA
1.7.1.53.	Cotação	COT0010	Gancho longo para perfilado 38x38mm	UN	100,00	2,21	BDI 1	2,66	266,00	RA
1.7.1.54.	Cotação	COT0011	Gancho curto para luminária em perfilado 38x38mm	UN	29,00	1,49	BDI 1	1,79	51,91	RA
1.7.1.55.	Cotação	COT0012	Parafuso cabeça lenticilha , Ø1/4"x3/4", com porca e arruelas	UN	220,00	0,11	BDI 1	0,13	28,60	RA
1.7.1.56.	Cotação	COT0013	Balancim com grampo "C"	UN	100,00	5,24	BDI 1	6,31	631,00	RA
1.7.1.57.	Cotação	COT0015	Condulete de alumínio fundido, tipo "TA", Ø3/4"	UN	1,00	6,79	BDI 1	8,17	8,17	RA
1.7.1.58.	Cotação	COT0016	Condulete de alumínio fundido, tipo "LB", Ø3/4"	UN	4,00	4,88	BDI 1	5,87	23,48	RA
1.7.1.59.	Cotação	COT0017	Saída final para perfilado 38x38mm	UN	3,00	2,99	BDI 1	3,60	10,80	RA
1.7.1.60.	Cotação	COT0018	Porca Ø1/4" para balancinho	UN	200,00	0,07	BDI 1	0,08	16,00	RA
1.7.1.61.	Cotação	COT0023	Arruela Ø1/4" para balancinho	UN	200,00	0,06	BDI 1	0,07	14,00	RA
1.7.1.62.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,61	19,11	BDI 1	23,00	888,03	RA
1.7.2.			SPDA					-	14.576,28	
1.7.2.1.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	250,00	25,87	BDI 1	31,13	7.782,50	RA
1.7.2.2.	AGETOP	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	28,00	59,81	BDI 1	71,98	2.015,44	RA
1.7.2.3.	SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	13,00	7,66	BDI 1	9,22	119,86	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.7.2.4.	SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	300,00	0,12	BDI 1	0,14	42,00	RA
1.7.2.5.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	8,00	2,89	BDI 1	3,48	27,84	RA
1.7.2.6.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	89,31	BDI 1	107,48	107,48	RA
1.7.2.7.	SINAPI-I	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	31,00	8,96	BDI 1	10,78	334,18	RA
1.7.2.8.	SINAPI-I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	4,00	56,86	BDI 1	68,43	273,72	RA
1.7.2.9.	SINAPI-I	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	16,00	9,13	BDI 1	10,99	175,84	RA
1.7.2.10.	Cotação	COT0019	Barra chata em alumínio, para SPDA, Ø7/8"x1/8"x3m	UN	68,00	19,73	BDI 1	23,74	1.614,32	RA
1.7.2.11.	Cotação	COT0020	Conector bronze, para emenda, 4 parafusos, cabo de descida 35mm ² com o cabo de aterramento 50mm ²	UN	16,00	31,37	BDI 1	37,75	604,00	RA
1.7.2.12.	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	0,15	BDI 1	0,18	54,00	RA
1.7.2.13.	Cotação	COT0022	Molde (Cadinho) para solda exotérmica tipo haste Ø5/8" / cabo 50mm ² em "T"	UN	2,00	122,82	BDI 1	147,80	295,60	RA
1.7.2.14.	SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	3,00	32,36	BDI 1	38,94	116,82	RA
1.7.2.15.	COTAÇÃO	COT0021	Molde (Cadinho) para solda exotérmica tipo haste Ø5/8"/cabo 50mm ² no topo	UN	1,00	120,00	BDI 1	144,41	144,41	RA
1.7.2.16.	AGETOP	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	un	10,00	11,75	BDI 1	14,14	141,40	RA
1.7.2.17.	AGETOP	70257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	20,00	19,03	BDI 1	22,90	458,00	RA
1.7.2.18.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,69	19,11	BDI 1	23,00	268,87	RA
1.8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS					-	109.211,38	
1.8.1.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	21.377,10	
1.8.1.1.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	20,31	BDI 1	24,44	24,44	RA
1.8.1.2.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,30	BDI 1	12,40	37,20	RA
1.8.1.3.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	337,55	6,84	BDI 1	8,23	2.778,04	RA
1.8.1.4.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	3,30	BDI 1	3,97	27,79	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.8.1.5.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,72	BDI 1	8,09	16,18	RA
1.8.1.6.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,21	BDI 1	5,07	35,49	RA
1.8.1.7.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,24	BDI 1	3,90	3,90	RA
1.8.1.8.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,67	BDI 1	10,43	20,86	RA
1.8.1.9.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	108,65	BDI 1	130,75	1.438,25	RA
1.8.1.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	48,00	55,25	BDI 1	66,49	3.191,52	RA
1.8.1.11.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	42,00	6,12	BDI 1	7,36	309,12	RA
1.8.1.12.	SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	13,00	5,61	BDI 1	6,75	87,75	RA
1.8.1.13.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	8,56	BDI 1	10,30	133,90	RA
1.8.1.14.	AGETOP	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	6,55	BDI 1	7,88	31,52	RA
1.8.1.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	4,21	BDI 1	5,07	304,20	RA
1.8.1.16.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	9,05	BDI 1	10,89	108,90	RA
1.8.1.17.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	96,00	2,55	BDI 1	3,07	294,72	RA
1.8.1.18.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	7,21	BDI 1	8,68	182,28	RA
1.8.1.19.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	191,70	2,96	BDI 1	3,56	682,45	RA

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.8.1.20.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,35	10,12	BDI 1	12,18	625,44	RA
1.8.1.21.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,67	BDI 1	10,43	41,72	RA
1.8.1.22.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	13,98	BDI 1	16,82	100,92	RA
1.8.1.23.	AGETOP	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	9,00	13,96	BDI 1	16,80	151,20	RA
1.8.1.24.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,30	BDI 1	12,40	12,40	RA
1.8.1.25.	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_12/2014	UN	63,00	9,59	BDI 1	11,54	727,02	RA
1.8.1.26.	SINAPI-I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	5,46	BDI 1	6,57	26,28	RA
1.8.1.27.	SINAPI-I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,82	BDI 1	8,21	16,42	RA
1.8.1.28.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	52,63	BDI 1	63,33	63,33	RA
1.8.1.29.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	25,72	BDI 1	30,95	61,90	RA
1.8.1.30.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	55,81	BDI 1	67,16	134,32	RA
1.8.1.31.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	99,28	BDI 1	119,47	477,88	RA
1.8.1.32.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	14,79	BDI 1	17,80	35,60	RA
1.8.1.33.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	32,14	BDI 1	38,68	154,72	RA

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.8.1.34.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,13	BDI 1	7,38	29,52	RA
1.8.1.35.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,92	BDI 1	15,55	124,40	RA
1.8.1.36.	AGETOP	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	10,00	10,30	BDI 1	12,40	124,00	RA
1.8.1.37.	AGETOP	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	9,00	6,55	BDI 1	7,88	70,92	RA
1.8.1.38.	AGETOP	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	29,00	9,32	BDI 1	11,22	325,38	RA
1.8.1.39.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,27	BDI 1	8,75	17,50	RA
1.8.1.40.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	82,00	4,21	BDI 1	5,07	415,74	RA
1.8.1.41.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,05	BDI 1	10,89	87,12	RA
1.8.1.42.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	22,04	BDI 1	26,52	106,08	RA
1.8.1.43.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,80	BDI 1	4,57	9,14	RA
1.8.1.44.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,93	20,39	BDI 1	24,54	96,44	RA
1.8.1.45.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,05	10,12	BDI 1	12,18	926,29	RA
1.8.1.46.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,14	16,58	BDI 1	19,95	1.319,49	RA
1.8.1.47.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	28,30	BDI 1	34,06	1.192,10	RA
1.8.1.48.	AGETOP	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	20,00	13,96	BDI 1	16,80	336,00	RA
1.8.1.49.	SINAPI-I	37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	1.603,51	BDI 1	1.929,66	3.859,32	RA
1.8.2.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	51.620,94	
1.8.2.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	13,00	395,38	BDI 1	475,80	6.185,40	RA
1.8.2.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	15,00	395,38	BDI 1	475,80	7.137,00	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.8.2.3.	COMPOSIÇÃO	CCC7002	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	8,00	314,95	BDI 1	379,01	3.032,08	RA
1.8.2.4.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	36,00	20,00	BDI 1	24,07	866,52	RA
1.8.2.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	7,35	BDI 1	8,84	26,52	RA
1.8.2.6.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	13,59	BDI 1	16,35	114,45	RA
1.8.2.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	56,00	7,78	BDI 1	9,36	524,16	RA
1.8.2.8.	AGETOP	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	7,00	79,10	BDI 1	95,19	666,33	RA
1.8.2.9.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	51,00	21,39	BDI 1	25,74	1.312,74	RA
1.8.2.10.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	31,22	BDI 1	37,57	375,70	RA
1.8.2.11.	SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	1,38	BDI 1	1,66	13,28	RA
1.8.2.12.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	7,00	7,12	BDI 1	8,57	59,99	RA
1.8.2.13.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	1,00	24,55	BDI 1	29,54	29,54	RA
1.8.2.14.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,99	BDI 1	14,43	43,29	RA
1.8.2.15.	SINAPI-I	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,00	1,28	BDI 1	1,54	40,04	RA
1.8.2.16.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	4,81	BDI 1	5,79	167,91	RA
1.8.2.17.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	59,00	12,03	BDI 1	14,48	854,32	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO										1.137.173,09
1.8.2.18.	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_12/2014	UN	7,00	6,73	BDI 1	8,10	56,70	RA
1.8.2.19.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	4,45	BDI 1	5,36	160,80	RA
1.8.2.20.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	46,00	2,39	BDI 1	2,88	132,48	RA
1.8.2.21.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	9,71	BDI 1	11,69	93,52	RA
1.8.2.22.	SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,32	BDI 1	8,81	17,62	RA
1.8.2.23.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	4,43	BDI 1	5,33	10,66	RA
1.8.2.24.	SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	3,75	BDI 1	4,51	4,51	RA
1.8.2.25.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	233,44	38,86	BDI 1	46,76	10.915,65	RA
1.8.2.26.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,41	38,18	BDI 1	45,95	524,29	RA
1.8.2.27.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	124,45	19,81	BDI 1	23,84	2.966,89	RA
1.8.2.28.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,84	30,15	BDI 1	36,28	30,48	RA
1.8.2.29.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	102,70	13,47	BDI 1	16,21	1.664,77	RA
1.8.2.30.	AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	25,90	BDI 1	31,17	31,17	RA
1.8.2.31.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,35	BDI 1	8,84	8,84	RA
1.8.2.32.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	13,59	BDI 1	16,35	16,35	RA
1.8.2.33.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	21,39	BDI 1	25,74	25,74	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.8.2.34.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,99	BDI 1	14,43	14,43	RA
1.8.2.35.	SINAPI-I	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,28	BDI 1	1,54	1,54	RA
1.8.2.36.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,03	BDI 1	14,48	14,48	RA
1.8.2.37.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,45	BDI 1	5,36	16,08	RA
1.8.2.38.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,39	BDI 1	2,88	2,88	RA
1.8.2.39.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,71	BDI 1	11,69	11,69	RA
1.8.2.40.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,62	38,86	BDI 1	46,76	169,27	RA
1.8.2.41.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,18	19,81	BDI 1	23,84	4,29	RA
1.8.2.42.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,42	13,47	BDI 1	16,21	39,23	RA
1.8.2.43.	COMPOSIÇÃO	CCC06	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,50 X 2,20 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	6.186,14	BDI 1	7.444,40	7.444,40	RA
1.8.2.44.	COMPOSIÇÃO	CCC07	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO COM MEDIDAS INTERNAS DE DIAMETRO DE 1,80M E ALTURA 6,80M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 2,10M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	4.813,79	BDI 1	5.792,91	5.792,91	RA
1.8.3.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	6.298,64	
1.8.3.1.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	12,03	BDI 1	14,48	651,60	RA
1.8.3.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	112,41	38,86	BDI 1	46,76	5.256,29	RA

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.8.3.3.	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00	21,65	BDI 1	26,05	390,75	RA
1.8.4.			VENTILAÇÃO					-	132,28	
1.8.4.1.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,79	BDI 1	10,58	10,58	RA
1.8.4.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,81	BDI 1	5,79	5,79	RA
1.8.4.3.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,45	BDI 1	5,36	5,36	RA
1.8.4.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,80	19,81	BDI 1	23,84	90,59	RA
1.8.4.5.	AGETOP	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	1,00	12,49	BDI 1	15,03	15,03	RA
1.8.4.6.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,10	BDI 1	4,93	4,93	RA
1.8.5.			LOUÇAS E METAIS					-	29.782,42	
1.8.5.1.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	237,29	BDI 1	285,55	3.426,60	RA
1.8.5.2.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	174,74	BDI 1	210,28	420,56	RA
1.8.5.3.	AGETOP	80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Un	1,00	221,02	BDI 1	265,98	265,98	RA
1.8.5.4.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	106,52	BDI 1	128,19	1.153,71	RA
1.8.5.5.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	36,00	273,23	BDI 1	328,80	11.836,80	RA
1.8.5.6.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	449,45	BDI 1	540,87	3.786,09	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.8.5.7.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	178,16	BDI 1	214,40	2.358,40	RA
1.8.5.8.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	626,02	BDI 1	753,35	1.506,70	RA
1.8.5.9.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	31,70	BDI 1	38,15	114,45	RA
1.8.5.10.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	78,05	BDI 1	93,93	1.127,16	RA
1.8.5.11.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	45,00	68,57	BDI 1	82,52	3.713,40	RA
1.8.5.12.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	60,30	BDI 1	72,57	72,57	RA
1.9.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	2.372,32	
1.9.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	34,11	BDI 1	41,05	369,45	RA
1.9.0.2.	AGETOP	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	7,00	161,90	BDI 1	194,83	1.363,81	RA
1.9.0.3.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	37,29	BDI 1	44,87	179,48	RA
1.9.0.4.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	11,00	20,00	BDI 1	24,07	264,77	RA
1.9.0.5.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	7,00	23,13	BDI 1	27,83	194,81	RA
1.10.			ALVENARIAS E PAINELIS					-	77.898,61	
1.10.0.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.664,76	32,80	BDI 1	39,47	65.708,08	RA
1.10.0.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	41,00	56,73	BDI 1	68,27	2.799,07	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.10.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	37,44	BDI 1	45,06	234,31	RA
1.10.0.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	20,56	BDI 1	24,74	128,65	RA
1.10.0.5.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	95,82	43,01	BDI 1	51,76	4.959,64	RA
1.10.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	95,82	24,36	BDI 1	29,31	2.808,48	RA
1.10.0.7.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	35,69	BDI 1	42,95	446,68	RA
1.10.0.8.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,60	43,34	BDI 1	52,16	813,70	RA
1.11.			COBERTURAS E FORROS					-	143.925,02	
1.11.0.1.	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	6.991,89	9,52	BDI 1	11,46	80.127,06	RA
1.11.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	710,47	40,66	BDI 1	48,93	34.763,30	RA
1.11.0.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	112,39	44,22	BDI 1	53,21	5.980,27	RA
1.11.0.4.	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	53,95	43,99	BDI 1	52,94	2.856,11	RA
1.11.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	247,60	25,94	BDI 1	31,22	7.730,07	RA
1.11.0.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	140,22	50,10	BDI 1	60,29	8.453,86	RA
1.11.0.7.	AGETOP	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	47,31	42,00	BDI 1	50,54	2.391,05	RA
1.11.0.8.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	31,70	27,09	BDI 1	32,60	1.033,42	RA
1.11.0.9.	AGETOP	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	42,90	11,43	BDI 1	13,75	589,88	RA
1.12.			ESQUADRIAS					-	65.238,52	
1.12.1.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-	65.238,52	
1.12.1.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	653,39	BDI 1	786,29	3.931,45	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.12.1.2.	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	601,50	BDI 1	723,85	723,85	RA
1.12.1.3.	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	683,90	BDI 1	823,01	1.646,02	RA
1.12.1.4.	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	601,50	BDI 1	723,85	7.238,50	RA
1.12.1.5.	SINAPI	74136/3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	33,84	237,04	BDI 1	285,25	9.652,86	RA
1.12.1.6.	SINAPI	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	4,99	471,87	BDI 1	567,85	2.833,57	RA
1.12.1.7.	Composição	CCC05	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDROFIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M2	43,20	534,32	BDI 1	643,00	27.777,60	RA
1.12.1.8.	SINAPI	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,20	384,82	BDI 1	463,09	555,71	RA
1.12.1.9.	SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,62	649,56	BDI 1	781,68	3.611,36	RA
1.12.1.10.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	13,50	427,29	BDI 1	514,20	6.941,70	RA
1.12.1.11.	SINAPI	74073/2	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	135,41	BDI 1	162,95	325,90	RA
1.13.			VIDROS					-	8.840,48	
1.13.0.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	43,20	111,93	BDI 1	134,70	5.819,04	RA
1.13.0.2.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	13,50	185,98	BDI 1	223,81	3.021,44	RA
1.14.			REVESTIMENTOS					-	120.786,34	
1.14.0.1.	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_06/2014	M2	3.458,09	2,82	BDI 1	3,39	11.722,93	RA
1.14.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	963,93	25,76	BDI 1	31,00	29.881,83	RA

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO									1.137.173,09	
1.14.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.292,14	25,76	BDI 1	31,00	71.056,34	RA
1.14.0.4.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	202,02	33,42	BDI 1	40,22	8.125,24	RA
1.15.			PAVIMENTAÇÃO					-	41.376,44	
1.15.0.1.	AGETOP	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	828,06	36,32	BDI 1	43,71	36.194,50	RA
1.15.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,36	504,77	BDI 1	607,44	4.470,76	RA
1.15.0.3.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	28,30	20,88	BDI 1	25,13	711,18	RA
1.16.			PINTURAS					-	68.621,04	
1.16.1.			PINTURA EM TETO					-	4.022,33	
1.16.1.1.	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	233,72	2,68	BDI 1	3,23	754,92	RA
1.16.1.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	233,72	11,62	BDI 1	13,98	3.267,41	RA
1.16.2.			PINTURA INTERNA					-	31.826,90	
1.16.2.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	900,58	1,88	BDI 1	2,26	2.035,31	RA
1.16.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	900,58	10,29	BDI 1	12,38	11.149,18	RA
1.16.2.3.	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	963,93	16,07	BDI 1	19,34	18.642,41	RA
1.16.3.			PINTURA EXTERNA					-	21.781,67	
1.16.3.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.391,56	1,88	BDI 1	2,26	3.144,93	RA
1.16.3.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.391,56	10,69	BDI 1	12,86	17.895,46	RA
1.16.3.3.	SINAPI	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	41,00	15,02	BDI 1	18,08	741,28	RA
1.16.4.			PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICA					-	2.745,27	
1.16.4.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	155,10	14,71	BDI 1	17,70	2.745,27	RA
1.16.5.			PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA					-	7.737,31	
1.16.5.1.	AGETOP	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	793,57	8,10	BDI 1	9,75	7.737,31	RA
1.16.6.			PINTURA EM PORTAS DE MADEIRA					-	507,56	

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 02-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	BDI 1 20,34%	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 UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO										1.137.173,09
1.16.6.1.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	21,84	19,31	BDI 1	23,24	507,56	RA
1.17.			DIVERSOS					-	22.543,74	
1.17.0.1.	COMPOSIÇÃO	CCC20002	BANCADA DE GRANITO POLIDO	M2	10,38	456,55	BDI 1	549,41	5.702,88	RA
1.17.0.2.	SINAPI	73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	27,64	253,54	BDI 1	305,11	8.433,24	RA
1.17.0.3.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	151,90	BDI 1	182,80	731,20	RA
1.17.0.4.	COMPOSIÇÃO	CCC20007	INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE AÇO INOX	UN	4,00	9,73	BDI 1	11,71	46,84	RA
1.17.0.5.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	22,87	191,79	BDI 1	230,80	5.278,40	RA
1.17.0.6.	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	7,75	71,28	BDI 1	85,78	664,80	RA
1.17.0.7.	SEINFRA	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	14,90	94,05	BDI 1	113,18	1.686,38	RA
1.18.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.027,21	
1.18.0.1.	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	900,98	1,87	BDI 1	2,25	2.027,21	RA
1.19.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	25.297,56	
1.19.0.1.	COMPOSIÇÃO	CCC08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	21.021,74	BDI 1	25.297,56	25.297,56	RA

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

Observações: DEVIDO O VALOR DE CONTRAPARTIDA SER SUPERIOR A 10% DO VALOR TOTAL DA OBRA, FOI DADO UM DESCONTO DE 5% EM CADA PREÇO UNITÁRIO, SENDO QUE ESTE DESCONTO NÃO TORNA A OBRA INEXEQUÍVEL.

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.

ALEXÂNIA - GO
Local
quinta-feira, 3 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: NEI LAMBOGLIA
CREA/CAU: 43985/D-MG
ART/RRT: 1020180115660

RECURSO

↓

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA (M²)			
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
PLACA DE OBRA	3,00	1,88	5,64
TOTAL			5,64

LOCAÇÃO DE OBRA (M²) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA		
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	
ÁREA DA EDIFICAÇÃO	159,54	
TOTAL		159,54

LIGAÇÃO ELÉTRICA (UNID)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	
TOTAL		1,00

LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (UNID)		
DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	
TOTAL		1,00

EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO (M²)			
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
ALMOXARIFADO	4,00	4,00	16,00
TOTAL			16,00

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO (M³)					
DISCRIMINAÇÃO	QTDE	COMP. (M)	LARGURA (M)	PROF (M)	VOLUME (M³)
B1=B2=B10=B13=B16=B17=B18=B19=B20=B21=B22=B23=B24=B26=B27=B28=B29=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B45=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B64=B70=B71=B73=B74=B80=B11-12=B52-53=B60-61=B75-76	56,00	0,70	0,70	0,70	19,21
B3=B4=B65=B66=B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B14=B15=B25	14,00	1,90	0,70	0,75	13,97
B44=B69=B5-6=B67-68	4,00	1,90	0,70	0,80	4,26

BALDRAMES (14X40)

VB1	1,00	17,78	0,44	0,45	3,52
VB2	1,00	20,83	0,44	0,45	4,12
VB3	1,00	17,90	0,44	0,45	3,54
VB4	1,00	17,85	0,44	0,45	3,53
VB5	1,00	20,57	0,44	0,45	4,07
VB6	1,00	16,97	0,44	0,45	3,36
VB7	1,00	17,52	0,44	0,45	3,47
VB8	1,00	6,26	0,44	0,45	1,24
VB9	1,00	17,75	0,44	0,45	3,51
VB10	1,00	3,30	0,44	0,45	0,65
VB12	1,00	12,32	0,44	0,45	2,44
VB13	1,00	17,59	0,44	0,45	3,48
VB14	1,00	3,3	0,44	0,45	0,65
VB15	1,00	2,97	0,44	0,45	0,59
VB16	1,00	17,52	0,44	0,45	3,47
VB17	1,00	6,26	0,44	0,45	1,24
VB18	1,00	17,75	0,44	0,45	3,51
VB19	1,00	15,65	0,44	0,45	3,10
VB20	1,00	24,28	0,44	0,45	4,81
VB21	1,00	16,9	0,44	0,45	3,35
VB22	1,00	17,77	0,44	0,45	3,52
VB23	1,00	24,28	0,44	0,45	4,81
VB24	1,00	17,91	0,44	0,45	3,55
VB25	1,00	11,61	0,44	0,45	2,30
VB26	1,00	5,29	0,44	0,45	1,05
VB27	1,00	2,9	0,44	0,45	0,57
VB28	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB29	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB30	1,00	3,3	0,44	0,45	0,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

VB31	1,00	3,3	0,44	0,45	0,65
VB32	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB33	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB34	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB35	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB36	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB37	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB38	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB39	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB40	1,00	4,91	0,44	0,45	0,97
VB41	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB42	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB43	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB44	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB45	1,00	5,07	0,44	0,45	1,00
VB46	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB47	1,00	4,91	0,44	0,45	0,97
VB48	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB49	1,00	4,92	0,44	0,45	0,97
VB51	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB52	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB53	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB54	1,00	4,92	0,44	0,45	0,97
VB55	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB56	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB57	1,00	4,92	0,44	0,45	0,97
VB58	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB59	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB60	1,00	4,92	0,44	0,45	0,97
VB61	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB62	1,00	5,07	0,44	0,45	1,00
VB63	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB64	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB65	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB66	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB67	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB68	1,00	4,91	0,44	0,45	0,97
VB69	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB70	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB71	1,00	5,07	0,44	0,45	1,00
VB72	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB73	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB74	1,00	4,91	0,44	0,45	0,97
VB75	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB76	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB77	1,00	5,07	0,44	0,45	1,00
VB78	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB79	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB80	1,00	4,91	0,44	0,45	0,97
VB81	1,00	2,53	0,44	0,45	0,50
VB82	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB83	1,00	5,07	0,44	0,45	1,00
VB84	1,00	2,61	0,44	0,45	0,52
VB85	1,00	1,1	0,44	0,45	0,22
VB86	1,00	6,35	0,44	0,45	1,26
VB87	1,00	1,1	0,44	0,45	0,22
VB88	1,00	3,83	0,44	0,45	0,76
VB1 - CONTENÇÃO	1,00	1,59	0,44	0,45	0,31
VB2 - CONTENÇÃO	1,00	1,46	0,44	0,45	0,29
VB3 - CONTENÇÃO	1,00	10,95	0,44	0,45	2,17
BALDRAMES (12X40)					
VB11	1,00	1,28	0,42	0,45	0,24
VB50	1,00	3,77	0,42	0,45	0,71
PAREDE DE ARRIMO					
PAR1	1,00	2,70	0,42	1,45	1,64
PAR2	1,00	11,13	0,42	1,05	4,91
PAR3	1,00	1,88	0,42	1,05	0,83
PAR4	1,00	11,27	0,42	1,05	4,97
PAR5	1,00	8,70	0,42	1,52	5,55
PAR6	1,00	10,45	0,42	1,05	4,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

PAR7	1,00	2,02	0,42	1,05	0,89
ARRIMO M1					
M1	1,00	10,32	0,65	0,55	3,69

*FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE DA BALDRAMES, BLOCOS E ARRIMO PARA O LASTRO DE CONCRETO

*FOI ACRESCENTADO 0,15 DE CADA LADO DAS BALDRAMES E MURO DE ARRIMO PARA COLOCAÇÃO DE FORMA E IMPERMEABILIZAR

*NÃO FOI CONSIDERADO FORMA PARA OS BLOCOS, PORTANTO A ESCAVAÇÃO SERÁ EXATAMENTE DO TAMANHO DO BLOCO

TOTAL DE ESCAVAÇÃO DE BLOCO	37,44
TOTAL DE ESCAVAÇÃO DE BALDRAME	115,12
PAREDE DE CONCRETO	27,09
TOTAL	179,65

DISCRIMINAÇÃO	REATERRO COM APOLOAMENTO (M³)		
	ESCAVADO (M³)	DESCONTOS (M³)	TOTAL (M³)
B1=B2=B10=B13=B16=B17=B18=B19=B20=B21=B22=B23=B24=B26=B27=B28=B29=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B45=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B64=B70=B71=B73=B74=B80=B11-12=B52-53=B60-61=B75-76	19,21	19,21	0,00
B3=B4=B65=B66=B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B14=B15=B25	13,97	13,97	0,00
B44=B69=B5-6=B67-68	4,26	4,26	0,00
BALDRAMES (14X40)			
VB1	3,52	1,12	2,40
VB2	4,12	1,31	2,81
VB3	3,54	1,13	2,41
VB4	3,53	1,12	2,41
VB5	4,07	1,30	2,77
VB6	3,36	1,07	2,29
VB7	3,47	1,10	2,37
VB8	1,24	0,39	0,85
VB9	3,51	1,12	2,39
VB10	0,65	0,21	0,44
VB12	2,44	0,78	1,66
VB13	3,48	1,11	2,37
VB14	0,65	0,21	0,44
VB15	0,59	0,19	0,40
VB16	3,47	1,10	2,37
VB17	1,24	0,39	0,85
VB18	3,51	1,12	2,39
VB19	3,10	0,99	2,11
VB20	4,81	1,53	3,28
VB21	3,35	1,06	2,29
VB22	3,52	1,12	2,40
VB23	4,81	1,53	3,28
VB24	3,55	1,13	2,42
VB25	2,30	0,73	1,57
VB26	1,05	0,33	0,72
VB27	0,57	0,18	0,39
VB28	0,50	0,16	0,34
VB29	0,50	0,16	0,34
VB30	0,65	0,21	0,44
VB31	0,65	0,21	0,44
VB32	0,52	0,16	0,36
VB33	0,52	0,16	0,36
VB34	0,52	0,16	0,36
VB35	0,52	0,16	0,36
VB36	0,52	0,16	0,36
VB37	0,52	0,16	0,36
VB38	0,50	0,16	0,34
VB39	0,50	0,16	0,34
VB40	0,97	0,31	0,66
VB41	0,50	0,16	0,34
VB42	0,50	0,16	0,34
VB43	0,52	0,16	0,36
VB44	0,52	0,16	0,36
VB45	1,00	0,32	0,68
VB46	0,52	0,16	0,36
VB47	0,97	0,31	0,66
VB48	0,52	0,16	0,36
VB49	0,97	0,31	0,66
VB51	0,52	0,16	0,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

VB52	0,50	0,16	0,34
VB53	0,50	0,16	0,34
VB54	0,97	0,31	0,66
VB55	0,50	0,16	0,34
VB56	0,50	0,16	0,34
VB57	0,97	0,31	0,66
VB58	0,50	0,16	0,34
VB59	0,50	0,16	0,34
VB60	0,97	0,31	0,66
VB61	0,52	0,16	0,36
VB62	1,00	0,32	0,68
VB63	0,50	0,16	0,34
VB64	0,50	0,16	0,34
VB65	0,52	0,16	0,36
VB66	0,52	0,16	0,36
VB67	0,52	0,16	0,36
VB68	0,97	0,31	0,66
VB69	0,52	0,16	0,36
VB70	0,52	0,16	0,36
VB71	1,00	0,32	0,68
VB72	0,52	0,16	0,36
VB73	0,52	0,16	0,36
VB74	0,97	0,31	0,66
VB75	0,50	0,16	0,34
VB76	0,52	0,16	0,36
VB77	1,00	0,32	0,68
VB78	0,52	0,16	0,36
VB79	0,50	0,16	0,34
VB80	0,97	0,31	0,66
VB81	0,50	0,16	0,34
VB82	0,52	0,16	0,36
VB83	1,00	0,32	0,68
VB84	0,52	0,16	0,36
VB85	0,22	0,07	0,15
VB86	1,26	0,40	0,86
VB87	0,22	0,07	0,15
VB88	0,76	0,24	0,52
VB1 - CONTENÇÃO	0,31	0,10	0,21
VB2 - CONTENÇÃO	0,29	0,09	0,20
VB3 - CONTENÇÃO	2,17	0,69	1,48
BALDRAMES (12X40)			
VB11	0,24	0,07	0,17
VB50	0,71	0,20	0,51
PAREDE DE ARRIMO			
PAR1	1,64	0,47	1,17
PAR2	4,91	1,40	3,51
PAR3	0,83	0,24	0,59
PAR4	4,97	1,42	3,55
PAR5	5,55	1,59	3,96
PAR6	4,61	1,32	3,29
PAR7	0,89	0,25	0,64
ARRIMO M1			
M1	3,69	1,99	1,70

TOTAL **97,02**

DISCRIMINAÇÃO	Á. SEÇÃO (M²)	ALTURA (M)	TOTAL (M³)
RAMPA (FACHADA FUNDO)	5,86	1,00	5,86
RAMPA / PATAMAR (FACHADA FUNDO)	4,54	1,00	4,54
RAMPA (FACHADA FUNDO)	4,31	1,00	4,31
RAMPA / PATAMAR (FACHADA FUNDO)	4,05	1,00	4,05
ESCADA (FACHADA FUNDO)	0,70	1,00	0,70
EMPOLAMENTO	19,45	0,30	5,83

TOTAL **25,29**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

COMPACTAÇÃO DO ATERRAMENTO (M³)

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (M³)
RAMPA E ESCADA QUE FORAM ATERRADAS	25,29
TOTAL	25,29

COMPACTAÇÃO DO TERRENO (M³)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	TOTAL (M³)
MERCADO MUNICIPAL	883,12	0,30	264,94
CALÇADA DE PROTEÇÃO	132,88	0,30	39,86

*A PREFEITURA SERÁ RESPONSÁVEL POR TODO NIVELAMENTO E TERRAPLANAGEM PARA PODER CHEGAR AS COTAS DO PROJETO

TOTAL 304,80

TRANSPORTES

CARGA DE MATERIAL ESCAVADO (M³)

DISCRIMINAÇÃO	ESCAV (M³)	REATERRO (M³)	ATERRO (M³)	CARGA (M³)
CARGA DO MATERIAL ESCAVADO	179,65	97,02	25,29	57,34
TOTAL				57,34

TRANSPORTES DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA (KM.M³)

DISCRIMINAÇÃO	CARGA (M³)	DISTÂNCIA (KM)	KM.M³
MATERIAL ESCAVADO	57,34	3,00	172,02

*FOI ESTIMADO UMA DISTÂNCIA DE 3KM PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ O BOTA FORA

TOTAL 172,02

FUNDAÇÕES

LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESP. 5CM (M²)

DISCRIMINAÇÃO	QTDE	COMP. (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
B1=B2=B10=B13=B16=B17=B18=B19=B20=B21=B22=B23=B24=B26=B27=B28=B29=B30=B31=B32=B33=B34=B35=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B45=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B54=B55=B56=B57=B58=B59=B62=B63=B64=B70=B71=B73=B74=B80=B11-12=B52-53=B60-61=B75-76	56,00	0,70	0,70	27,44
B3=B4=B65=B66=B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B14=B15=B25	14,00	1,90	0,70	18,62
B44=B69=B5-6=B67-68	4,00	1,90	0,70	5,32

BALDRAMES (14X40)

VB1	1,00	17,78	0,14	2,49
VB2	1,00	20,83	0,14	2,92
VB3	1,00	17,90	0,14	2,51
VB4	1,00	17,85	0,14	2,50
VB5	1,00	20,57	0,14	2,88
VB6	1,00	16,97	0,14	2,38
VB7	1,00	17,52	0,14	2,45
VB8	1,00	6,26	0,14	0,88
VB9	1,00	17,75	0,14	2,49
VB10	1,00	3,30	0,14	0,46
VB12	1,00	12,32	0,14	1,72
VB13	1,00	17,59	0,14	2,46
VB14	1,00	3,30	0,14	0,46
VB15	1,00	2,97	0,14	0,42
VB16	1,00	17,52	0,14	2,45
VB17	1,00	6,26	0,14	0,88
VB18	1,00	17,75	0,14	2,49
VB19	1,00	15,65	0,14	2,19
VB20	1,00	24,28	0,14	3,40
VB21	1,00	16,90	0,14	2,37
VB22	1,00	17,77	0,14	2,49
VB23	1,00	24,28	0,14	3,40
VB24	1,00	17,91	0,14	2,51
VB25	1,00	11,61	0,14	1,63
VB26	1,00	5,29	0,14	0,74
VB27	1,00	2,90	0,14	0,41
VB28	1,00	2,53	0,14	0,35
VB29	1,00	2,53	0,14	0,35
VB30	1,00	3,30	0,14	0,46
VB31	1,00	3,30	0,14	0,46
VB32	1,00	2,61	0,14	0,37
VB33	1,00	2,61	0,14	0,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

VB34	1,00	2,61	0,14	0,37
VB35	1,00	2,61	0,14	0,37
VB36	1,00	2,61	0,14	0,37
VB37	1,00	2,61	0,14	0,37
VB38	1,00	2,53	0,14	0,35
VB39	1,00	2,53	0,14	0,35
VB40	1,00	4,91	0,14	0,69
VB41	1,00	2,53	0,14	0,35
VB42	1,00	2,53	0,14	0,35
VB43	1,00	2,61	0,14	0,37
VB44	1,00	2,61	0,14	0,37
VB45	1,00	5,07	0,14	0,71
VB46	1,00	2,61	0,14	0,37
VB47	1,00	4,91	0,14	0,69
VB48	1,00	2,61	0,14	0,37
VB49	1,00	4,92	0,14	0,69
VB51	1,00	2,61	0,14	0,37
VB52	1,00	2,53	0,14	0,35
VB53	1,00	2,53	0,14	0,35
VB54	1,00	4,92	0,14	0,69
VB55	1,00	2,53	0,14	0,35
VB56	1,00	2,53	0,14	0,35
VB57	1,00	4,92	0,14	0,69
VB58	1,00	2,53	0,14	0,35
VB59	1,00	2,53	0,14	0,35
VB60	1,00	4,92	0,14	0,69
VB61	1,00	2,61	0,14	0,37
VB62	1,00	5,07	0,14	0,71
VB63	1,00	2,53	0,14	0,35
VB64	1,00	2,53	0,14	0,35
VB65	1,00	2,61	0,14	0,37
VB66	1,00	2,61	0,14	0,37
VB67	1,00	2,61	0,14	0,37
VB68	1,00	4,91	0,14	0,69
VB69	1,00	2,61	0,14	0,37
VB70	1,00	2,61	0,14	0,37
VB71	1,00	5,07	0,14	0,71
VB72	1,00	2,61	0,14	0,37
VB73	1,00	2,61	0,14	0,37
VB74	1,00	4,91	0,14	0,69
VB75	1,00	2,53	0,14	0,35
VB76	1,00	2,61	0,14	0,37
VB77	1,00	5,07	0,14	0,71
VB78	1,00	2,61	0,14	0,37
VB79	1,00	2,53	0,14	0,35
VB80	1,00	4,91	0,14	0,69
VB81	1,00	2,53	0,14	0,35
VB82	1,00	2,61	0,14	0,37
VB83	1,00	5,07	0,14	0,71
VB84	1,00	2,61	0,14	0,37
VB85	1,00	1,10	0,14	0,15
VB86	1,00	6,35	0,14	0,89
VB87	1,00	1,10	0,14	0,15
VB88	1,00	3,83	0,14	0,54
VB1 - CONTENÇÃO	1,00	1,59	0,14	0,22
VB2 - CONTENÇÃO	1,00	1,46	0,14	0,20
VB3 - CONTENÇÃO	1,00	10,95	0,14	1,53
BALDRAMES (12X40)				
VB11	1,00	1,28	0,12	0,15
VB50	1,00	3,77	0,12	0,45
PAREDE DE ARRIMO				
PAR1	1,00	2,70	0,12	0,32
PAR2	1,00	11,13	0,12	1,34
PAR3	1,00	1,88	0,12	0,23
PAR4	1,00	11,27	0,12	1,35
PAR5	1,00	8,70	0,12	1,04
PAR6	1,00	10,45	0,12	1,25
PAR7	1,00	2,02	0,12	0,24

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

ARRIMO M1				
M1	1,00	10,32	0,35	3,61
TOTAL				142,16

ESTACAS A TRADO Ø 30 CM E Ø 40 CM (M) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)
ESTACAS Ø 30 CM	3,00	44,00	132,00
ESTACAS Ø 40 CM	6,00	92,00	552,00

*NA COMPOSIÇÃO DE ESTACAS DO SINAPI ESTÁ CONSIDERADO APENAS O CONCRETO

TOTAL ESTACAS Ø 30 CM	132,00
TOTAL ESTACAS Ø 40 CM	552,00

CONCRETO 25 MPA (M³) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M³)
B3=B4=B65=B66	3,71
B1=B2=B17=B18=B22=B23=B31=B39=B40=B49=B62=B63=B64	4,30
B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B10=B19=B20=B21=B26=B27=B28=B29=B30=B32B54=B55=B56=B57=B58=B59=B70=B71=B73=B74=B13=B16=B24=B35=B36=B37=B38=B47=B48=B80=B44=B69=B5-6=B52-53	25,66
B67-68=B75-76	1,35
VB1 - VB19	14,47
VB20 - VB57	11,87
VB58-VB89	5,90
VB1-VB2-VB3 - CONTENÇÃO	0,79
PAR1-PAR7 PAREDES CONTENÇÃO	6,86
P1-P40 - PILARETES CONTENÇÃO	0,24
P22-P66 - PILARETES CONTENÇÃO	0,35

TOTAL DE CONCRETO 25MPA	75,50
TAXA DE BOMBEAMENTO	75,50
TOTAL DE LANÇAMENTO DE CONCRETO	75,50

CONCRETO CICLÓPICO (M³) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO PRANCHA 2-10

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M³)
ARRIMO - M1	1,32
TOTAL	
	1,32

DISCRIMINAÇÃO	FORMA (M²)			ÁREA (M²)
	QTDE	COMP. (M)	ALTURA (X2) (M)	
BALDRAMES (14X40)				
VB1	1,00	17,78	0,80	14,22
VB2	1,00	20,83	0,80	16,66
VB3	1,00	17,90	0,80	14,32
VB4	1,00	17,85	0,80	14,28
VB5	1,00	20,57	0,80	16,46
VB6	1,00	16,97	0,80	13,58
VB7	1,00	17,52	0,80	14,02
VB8	1,00	6,26	0,80	5,01
VB9	1,00	17,75	0,80	14,20
VB10	1,00	3,30	0,80	2,64
VB12	1,00	12,32	0,80	9,86
VB13	1,00	17,59	0,80	14,07
VB14	1,00	3,30	0,80	2,64
VB15	1,00	2,97	0,80	2,38
VB16	1,00	17,52	0,80	14,02
VB17	1,00	6,26	0,80	5,01
VB18	1,00	17,75	0,80	14,20
VB19	1,00	15,65	0,80	12,52
VB20	1,00	24,28	0,80	19,42
VB21	1,00	16,90	0,80	13,52
VB22	1,00	17,77	0,80	14,22
VB23	1,00	24,28	0,80	19,42
VB24	1,00	17,91	0,80	14,33
VB25	1,00	11,61	0,80	9,29
VB26	1,00	5,29	0,80	4,23
VB27	1,00	2,90	0,80	2,32
VB28	1,00	2,53	0,80	2,02
VB29	1,00	2,53	0,80	2,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

VB30	1,00	3,30	0,80	2,64
VB31	1,00	3,30	0,80	2,64
VB32	1,00	2,61	0,80	2,09
VB33	1,00	2,61	0,80	2,09
VB34	1,00	2,61	0,80	2,09
VB35	1,00	2,61	0,80	2,09
VB36	1,00	2,61	0,80	2,09
VB37	1,00	2,61	0,80	2,09
VB38	1,00	2,53	0,80	2,02
VB39	1,00	2,53	0,80	2,02
VB40	1,00	4,91	0,80	3,93
VB41	1,00	2,53	0,80	2,02
VB42	1,00	2,53	0,80	2,02
VB43	1,00	2,61	0,80	2,09
VB44	1,00	2,61	0,80	2,09
VB45	1,00	5,07	0,80	4,06
VB46	1,00	2,61	0,80	2,09
VB47	1,00	4,91	0,80	3,93
VB48	1,00	2,61	0,80	2,09
VB49	1,00	4,92	0,80	3,94
VB51	1,00	2,61	0,80	2,09
VB52	1,00	2,53	0,80	2,02
VB53	1,00	2,53	0,80	2,02
VB54	1,00	4,92	0,80	3,94
VB55	1,00	2,53	0,80	2,02
VB56	1,00	2,53	0,80	2,02
VB57	1,00	4,92	0,80	3,94
VB58	1,00	2,53	0,80	2,02
VB59	1,00	2,53	0,80	2,02
VB60	1,00	4,92	0,80	3,94
VB61	1,00	2,61	0,80	2,09
VB62	1,00	5,07	0,80	4,06
VB63	1,00	2,53	0,80	2,02
VB64	1,00	2,53	0,80	2,02
VB65	1,00	2,61	0,80	2,09
VB66	1,00	2,61	0,80	2,09
VB67	1,00	2,61	0,80	2,09
VB68	1,00	4,91	0,80	3,93
VB69	1,00	2,61	0,80	2,09
VB70	1,00	2,61	0,80	2,09
VB71	1,00	5,07	0,80	4,06
VB72	1,00	2,61	0,80	2,09
VB73	1,00	2,61	0,80	2,09
VB74	1,00	4,91	0,80	3,93
VB75	1,00	2,53	0,80	2,02
VB76	1,00	2,61	0,80	2,09
VB77	1,00	5,07	0,80	4,06
VB78	1,00	2,61	0,80	2,09
VB79	1,00	2,53	0,80	2,02
VB80	1,00	4,91	0,80	3,93
VB81	1,00	2,53	0,80	2,02
VB82	1,00	2,61	0,80	2,09
VB83	1,00	5,07	0,80	4,06
VB84	1,00	2,61	0,80	2,09
VB85	1,00	1,10	0,80	0,88
VB86	1,00	6,35	0,80	5,08
VB87	1,00	1,10	0,80	0,88
VB88	1,00	3,83	0,80	3,06
VB1 - CONTENÇÃO	1,00	1,59	0,80	1,27
VB2 - CONTENÇÃO	1,00	1,46	0,80	1,17
VB3 - CONTENÇÃO	1,00	10,95	0,80	8,76
BALDRAMES (12X40)				
VB11	1,00	1,28	0,80	1,02
VB50	1,00	3,77	0,80	3,02
PAREDE DE ARRIMO				120,61
ARRIMO M1				16,25
P1-P40 - PILARETES CONTENÇÃO				4,02
P22-P66 - PILARETES CONTENÇÃO				5,23

*FOI CONSIDERADO FORMA DOS DOIS LADOS DA VIGA BALDRAME

*NA EXECUÇÃO DO BLOCO NÃO É UTILIZADO FORMA, PORTANTO NÃO FOI CONSIDERADO NO ORÇAMENTO FORMA PARA BLOCO

TOTAL **611,49**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

ARMAÇÃO (KG) -10% - CONFORME PROJETO

DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA (KG) DE PROJETO COM MAIS 10%	MASSA (KG) MENOS 10%
ESTACAS Ø 40 CM	CA - 60	5.0	364,70	331,55
ESTACAS Ø 40 CM	CA - 50	10.0	1236,30	1.123,91
ESTACAS Ø 30 CM	CA - 60	5.0	104,40	94,91
ESTACAS Ø 30 CM	CA - 50	10.0	412,10	374,64
B3=B4=B65=B66	CA - 50	12.5	9,70	8,82
B3=B4=B65=B66	CA - 50	10.0	37,70	34,27
B3=B4=B65=B66	CA - 60	5.0	43,60	39,64
B1=B2=B17=B18=B22=B23=B31=B39=B40=B49=B62=B63=B64	CA - 50	16.0	12,70	11,55
B1=B2=B17=B18=B22=B23=B31=B39=B40=B49=B62=B63=B64	CA - 50	12.5	16,30	14,82
B1=B2=B17=B18=B22=B23=B31=B39=B40=B49=B62=B63=B64	CA - 50	10.0	33,40	30,36
B1=B2=B17=B18=B22=B23=B31=B39=B40=B49=B62=B63=B64	CA - 60	5.0	49,20	44,73
B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B10=B19=B20=B21=B26=B27=B28=B29=B30=B32B54=B55=B56=B57=B58=B59=B70=B71=B73=B74=B13=B16=B24=B35=B36=B37=B38=B47=B48=B80=B44=B69=B5-6=B52-53	CA - 50	16.0	16,90	15,36
B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B10=B19=B20=B21=B26=B27=B28=B29=B30=B32B54=B55=B56=B57=B58=B59=B70=B71=B73=B74=B13=B16=B24=B35=B36=B37=B38=B47=B48=B80=B44=B69=B5-6=B52-53	CA - 50	12.5	15,30	13,91
B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B10=B19=B20=B21=B26=B27=B28=B29=B30=B32B54=B55=B56=B57=B58=B59=B70=B71=B73=B74=B13=B16=B24=B35=B36=B37=B38=B47=B48=B80=B44=B69=B5-6=B52-53	CA - 50	10.0	167,30	152,09
B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B10=B19=B20=B21=B26=B27=B28=B29=B30=B32B54=B55=B56=B57=B58=B59=B70=B71=B73=B74=B13=B16=B24=B35=B36=B37=B38=B47=B48=B80=B44=B69=B5-6=B52-53	CA - 50	8.0	99,70	90,64
B7=B8=B9=B72=B77=B78=B79=B10=B19=B20=B21=B26=B27=B28=B29=B30=B32B54=B55=B56=B57=B58=B59=B70=B71=B73=B74=B13=B16=B24=B35=B36=B37=B38=B47=B48=B80=B44=B69=B5-6=B52-53	CA - 60	5.0	314,30	285,73
B67-68=B75-76	CA - 50	16.0	13,80	12,55
B67-68=B75-76	CA - 50	12.5	9,30	8,45
B67-68=B75-76	CA - 50	10.0	13,30	12,09
B67-68=B75-76	CA - 50	6.3	3,40	3,09
B67-68=B75-76	CA - 60	5.0	13,90	12,64
VB1 - VB19	CA - 50	10.0	391,00	355,45
VB1 - VB19	CA - 50	8.0	304,00	276,36
VB1 - VB19	CA - 60	5.0	188,70	171,55
VB20 - VB57	CA - 50	10.0	476,50	433,18
VB20 - VB57	CA - 50	8.0	195,40	177,64
VB20 - VB57	CA - 50	6.3	0,20	0,18
VB20 - VB57	CA - 60	5.0	156,10	141,91
VB58-VB89	CA - 50	10.0	60,80	55,27
VB58-VB89	CA - 50	8.0	178,60	162,36
VB58-VB89	CA - 50	6.3	0,80	0,73
VB58-VB89	CA - 60	5.0	75,70	68,82
VB1-VB2-VB3 - CONTENÇÃO	CA - 50	10.0	49,50	45,00
VB1-VB2-VB3 - CONTENÇÃO	CA - 50	8.0	4,70	4,27
VB1-VB2-VB3 - CONTENÇÃO	CA - 60	5.0	10,30	9,36
PAR1-PAR7 PAREDES CONTENÇÃO	CA - 50	12.5	25,00	22,73
PAR1-PAR7 PAREDES CONTENÇÃO	CA - 50	10.0	169,70	154,27
PAR1-PAR7 PAREDES CONTENÇÃO	CA - 50	8.0	190,30	173,00
PAR1-PAR7 PAREDES CONTENÇÃO	CA - 50	6.3	71,20	64,73
PAR1-PAR7 PAREDES CONTENÇÃO	CA - 60	5.0	64,90	59,00
P1-P40 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 50	12.5	3,70	3,36
P1-P40 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 50	10.0	22,20	20,18
P1-P40 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 50	6.3	1,40	1,27
P1-P40 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 60	5.0	5,70	5,18
P22-P66 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 50	16.0	7,30	6,64
P22-P66 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 50	12.5	15,90	14,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

P22-P66 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 50	10,0	22,70	20,64
P22-P66 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 50	8,0	5,30	4,82
P22-P66 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 50	6,3	8,50	7,73
P22-P66 - PILARETES CONTENÇÃO	CA - 60	5,0	1,90	1,73

*FOI RETIRADO 10% DE PERCA DO PESO DOS FERROS POIS COMPOSIÇÃO JÁ INCLUI OS 10% DE PERCA

TOTAL ARMADURA PARA ESTACAS - CA50 10.0 mm (KG)	1.498,55
TOTAL ARMADURA PARA ESTACAS - CA60 5.0 mm (KG)	426,46
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 16.0 mm (KG)	46,10
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 12.5 mm (KG)	86,54
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 10.0 mm (KG)	1.312,80
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 8.0 mm (KG)	889,09
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 6.3 mm (KG)	77,73
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA60 5.0 mm (KG)	840,29

DRENAGEM MURO ARRIMO (M3) - CONFORME PROJETO FUNDAÇÃO PRANCHA 2-10

DISCRIMINAÇÃO	COMP (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
ARRIMO M1	10,32	0,20	0,50	1,03
TOTAL				1,03

ESTRUTURA

CONCRETO 25 MPA (M³) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	COMP (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
P18 - P19 - P42 - P22 - P27 - P32 - P33 - P41 - P50 - P51 - P73 - P35 - P36 - P37 - P38 - P53 - P54 - P55 - P58 - P59 - P60 - P63				3,12
P1 - P64 - P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P71 - P72 - P74 - P11 - P11 - P16 - P24 - P48 - P80 - P12 - P13 - P14 - P15 - P17 - P31 - P49 - P20 - P21 - P56 - P57 - P70 - P25 - P26 - P43 - P28 - P44 - P29 - P40 - P45 - P47 - P65 - P66 - P67 - P68 - P69 - P75 - P76 - P77 - P78 - P79				11,17
VIGAS TÉRREO				11,19
ESCADAS				1,15
VIGAS COBERTURA				12,62
LAJES				7,75
LAJES				0,95
TOTAL DE CONCRETO 25MPA				47,95
TAXA DE BOMBEAMENTO				47,95
TOTAL DE LANÇAMENTO DE CONCRETO				47,95

FORMA (M²) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	COMP (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
P18 - P19 - P42 - P22 - P27 - P32 - P33 - P41 - P50 - P51 - P73 - P35 - P36 - P37 - P38 - P53 - P54 - P55 - P58 - P59 - P60 - P63			59,71
P1 - P64 - P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P71 - P72 - P74 - P11 - P11 - P16 - P24 - P48 - P80 - P12 - P13 - P14 - P15 - P17 - P31 - P49 - P20 - P21 - P56 - P57 - P70 - P25 - P26 - P43 - P28 - P44 - P29 - P40 - P45 - P47 - P65 - P66 - P67 - P68 - P69 - P75 - P76 - P77 - P78 - P79			208,92
VIGAS TÉRREO			188,41
ESCADAS			13,01
VIGAS COBERTURA			207,36
LAJES			4,99
LAJES			10,58
TOTAL DE FORMA PARA PILARES			268,63
TOTAL DE FORMA PARA VIGAS			395,77
TOTAL DE FORMA PARA LAJES			15,57
TOTAL DE FORMA PARA ESCADAS			13,01

ARMADURA (KG) -10% - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA (KG) DE PROJETO COM 10%	MASSA (KG) - 10%
P18 - P19 - P42 - P22 - P27 - P32 - P33 - P41 - P50 - P51 - P73 - P35 - P36 - P37 - P38 - P53 - P54 - P55 - P58 - P59 - P60 - P63	CA-60	5,0	78,30	71,18
P18 - P19 - P42 - P22 - P27 - P32 - P33 - P41 - P50 - P51 - P73 - P35 - P36 - P37 - P38 - P53 - P54 - P55 - P58 - P59 - P60 - P63	CA-50	10,0	248,70	226,09
P18 - P19 - P42 - P22 - P27 - P32 - P33 - P41 - P50 - P51 - P73 - P35 - P36 - P37 - P38 - P53 - P54 - P55 - P58 - P59 - P60 - P63	CA-50	16,0	73,20	66,55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

P1 - P64 - P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P71 - P72 - P74 - P11 - P11 - P16 - P24 - P48 - P80 - P12 - P13 - P14 - P15 - P17 - P31 - P49 - P20 - P21 - P56 - P57 - P70 - P25 - P26 - P43 - P28 - P44 - P29 - P40 - P45 - P47 - P65 - P66 - P67 - P68 - P69 - P75 - P76 - P77 - P78 - P79	CA-60	5.0	252,60	229,64
P1 - P64 - P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P71 - P72 - P74 - P11 - P11 - P16 - P24 - P48 - P80 - P12 - P13 - P14 - P15 - P17 - P31 - P49 - P20 - P21 - P56 - P57 - P70 - P25 - P26 - P43 - P28 - P44 - P29 - P40 - P45 - P47 - P65 - P66 - P67 - P68 - P69 - P75 - P76 - P77 - P78 - P79	CA-50	10.0	555,60	505,09
P1 - P64 - P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P71 - P72 - P74 - P11 - P11 - P16 - P24 - P48 - P80 - P12 - P13 - P14 - P15 - P17 - P31 - P49 - P20 - P21 - P56 - P57 - P70 - P25 - P26 - P43 - P28 - P44 - P29 - P40 - P45 - P47 - P65 - P66 - P67 - P68 - P69 - P75 - P76 - P77 - P78 - P79	CA-50	12.5	297,40	270,36
P1 - P64 - P2 - P3 - P4 - P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P71 - P72 - P74 - P11 - P11 - P16 - P24 - P48 - P80 - P12 - P13 - P14 - P15 - P17 - P31 - P49 - P20 - P21 - P56 - P57 - P70 - P25 - P26 - P43 - P28 - P44 - P29 - P40 - P45 - P47 - P65 - P66 - P67 - P68 - P69 - P75 - P76 - P77 - P78 - P79	CA-50	16.0	31,00	28,18
VIGAS TÉRREO	CA-60	5.0	149,50	135,91
VIGAS TÉRREO	CA-50	6.3	19,90	18,09
VIGAS TÉRREO	CA-50	8.0	331,80	301,64
VIGAS TÉRREO	CA-50	10.0	150,50	136,82
VIGAS TÉRREO	CA-50	12.5	24,60	22,36
VIGAS TÉRREO	CA-50	16.0	38,50	35,00
VIGAS TÉRREO	CA-50	20.0	74,40	67,64
VIGAS COBERTURA	CA-60	5.0	157,70	143,36
VIGAS COBERTURA	CA-50	6.3	14,00	12,73
VIGAS COBERTURA	CA-50	8.0	311,50	283,18
VIGAS COBERTURA	CA-50	10.0	200,80	182,55
VIGAS COBERTURA	CA-50	12.5	69,40	63,09
ESCADAS	CA-60	5.0	9,50	8,64
ESCADAS	CA-50	6.3	2,90	2,64
ESCADAS	CA-50	8.0	47,50	43,18
LAJES	CA-60	5.0	37,80	34,36
LAJES	CA-50	6.3	30,20	27,45
LAJES	CA-50	8.0	35,90	32,64
LAJES	CA-60	5.0	19,40	17,64
LAJES	CA-50	6.3	24,40	22,18
LAJES	CA-50	12.5	52,80	48,00

**FOI RETIRADO 10% DE PERCA DO PESO DOS FERROS POIS COMPOSIÇÃO JÁ INCLUI OS 10% DE PERCA*

TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 20.0 mm (KG)	67,64
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 16.0 mm (KG)	129,73
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 12.5 mm (KG)	355,81
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 10.0 mm (KG)	1.050,55
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 8.0 mm (KG)	584,82
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 6.3 mm (KG)	30,82
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA60 5.0 mm (KG)	580,09
TOTAL ARMADURA DAS LAJES - CA60 5.0 mm (KG)	52,00
TOTAL ARMADURA DAS LAJES - CA50 6.3 mm (KG)	49,63
TOTAL ARMADURA DAS LAJES - CA50 8.0 mm (KG)	32,64
TOTAL ARMADURA DAS LAJES - CA50 12.5 mm (KG)	48,00
TOTAL ARMADURA DAS ESCADAS - CA50 5.0 mm (KG)	8,64
TOTAL ARMADURA DAS ESCADAS - CA50 8.0 mm (KG)	43,18
TOTAL ARMADURA DAS ESCADAS - CA50 6.3 mm (KG)	2,64

DISCRIMINAÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA (M²)	ÁREA (M2)
LAJES PRÉ-MOLDADAS		141,17
	TOTAL DE LAJE	141,17

IMPERMEABILIZAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	COMP. (M)	FACE LATERAL (M)	FACE SUPERIOR (M)	ÁREA (M²)
BALDRAMES (14X40)					
VB1	1,00	17,78	0,90	0,14	18,49
VB2	1,00	20,83	0,90	0,14	21,66
VB3	1,00	17,90	0,90	0,14	18,62
VB4	1,00	17,85	0,90	0,14	18,56
VB5	1,00	20,57	0,90	0,14	21,39
VB6	1,00	16,97	0,90	0,14	17,65
VB7	1,00	17,52	0,90	0,14	18,22
VB8	1,00	6,26	0,90	0,14	6,51
VB9	1,00	17,75	0,90	0,14	18,46
VB10	1,00	3,30	0,90	0,14	3,43
VB12	1,00	12,32	0,90	0,14	12,81
VB13	1,00	17,59	0,90	0,14	18,29
VB14	1,00	3,30	0,90	0,14	3,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

VB15	1,00	2,97	0,90	0,14	3,09
VB16	1,00	17,52	0,90	0,14	18,22
VB17	1,00	6,26	0,90	0,14	6,51
VB18	1,00	17,75	0,90	0,14	18,46
VB19	1,00	15,65	0,90	0,14	16,28
VB20	1,00	24,28	0,90	0,14	25,25
VB21	1,00	16,90	0,90	0,14	17,58
VB22	1,00	17,77	0,90	0,14	18,48
VB23	1,00	24,28	0,90	0,14	25,25
VB24	1,00	17,91	0,90	0,14	18,63
VB25	1,00	11,61	0,90	0,14	12,07
VB26	1,00	5,29	0,90	0,14	5,50
VB27	1,00	2,90	0,90	0,14	3,02
VB28	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB29	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB30	1,00	3,30	0,90	0,14	3,43
VB31	1,00	3,30	0,90	0,14	3,43
VB32	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB33	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB34	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB35	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB36	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB37	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB38	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB39	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB40	1,00	4,91	0,90	0,14	5,11
VB41	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB42	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB43	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB44	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB45	1,00	5,07	0,90	0,14	5,27
VB46	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB47	1,00	4,91	0,90	0,14	5,11
VB48	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB49	1,00	4,92	0,90	0,14	5,12
VB51	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB52	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB53	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB54	1,00	4,92	0,90	0,14	5,12
VB55	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB56	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB57	1,00	4,92	0,90	0,14	5,12
VB58	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB59	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB60	1,00	4,92	0,90	0,14	5,12
VB61	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB62	1,00	5,07	0,90	0,14	5,27
VB63	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB64	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB65	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB66	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB67	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB68	1,00	4,91	0,90	0,14	5,11
VB69	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB70	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB71	1,00	5,07	0,90	0,14	5,27
VB72	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB73	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB74	1,00	4,91	0,90	0,14	5,11
VB75	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB76	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB77	1,00	5,07	0,90	0,14	5,27
VB78	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB79	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB80	1,00	4,91	0,90	0,14	5,11
VB81	1,00	2,53	0,90	0,14	2,63
VB82	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB83	1,00	5,07	0,90	0,14	5,27
VB84	1,00	2,61	0,90	0,14	2,71
VB85	1,00	1,10	0,90	0,14	1,14
VB86	1,00	6,35	0,90	0,14	6,60
VB87	1,00	1,10	0,90	0,14	1,14
VB88	1,00	3,83	0,90	0,14	3,98
VB1 - CONTENÇÃO	1,00	1,59	0,90	0,14	1,65
VB2 - CONTENÇÃO	1,00	1,46	0,90	0,14	1,52
VB3 - CONTENÇÃO	1,00	10,95	0,90	0,14	11,39
BALDRAMES (12X40)					
VB11	1,00	1,28	0,90	0,12	1,31
VB50	1,00	3,77	0,90	0,12	3,85
PAREDE DE ARRIMO					
PAR1	1,00	2,70	2,90	0,12	8,15
PAR2	1,00	11,13	2,10	0,12	24,71
PAR3	1,00	1,88	2,10	0,12	4,17
PAR4	1,00	11,27	2,10	0,12	25,02
PAR5	1,00	8,70	3,04	0,12	27,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

PAR6	1,00	10,45	2,10	0,12	23,20
PAR7	1,00	2,02	2,10	0,12	4,48
ARRIMO M1					
M1	1,00	10,32	1,10	0,35	14,96
TOTAL					736,90

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE LAJE (M²)

DISCRIMINAÇÃO					ÁREA (M²)
LAJE IMPERMEABILIZADA					52,16
TOTAL					52,16

PROTEÇÃO MECÂNICA DE LAJE (M²)

DISCRIMINAÇÃO					ÁREA (M²)
LAJE IMPERMEABILIZADA					52,16
TOTAL					52,16

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONFORME PROJETOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA - LISTA DE MATERIAIS

MÃO DE OBRA PARA ITENS DE INSTALAÇÕES DE ELÉTRICAS QUE SÃO COTAÇÕES E INSUMOS QUE NÃO CONTEM MÃO DE OBRA - ELETRICISTA (H)

DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR DA MÃO DE OBRA
ELETRICISTA	CONECTOR TERMINAL PRÉ ISOLADO, TIPO PINO PARA FIO 2,5MM²	33,00	0,30	9,90	2,97
	CONECTOR TERMINAL PRÉ ISOLADO, TIPO PINO PARA FIO 4MM²	13,00	0,50	6,50	1,95
	CONECTOR TERMINAL PRÉ ISOLADO, TIPO PINO PARA FIO 6MM²	1,00	0,55	0,55	0,17
	Luminária modelo industrial, com alojamento contendo reator, capacitor e ignitor, com uma lâmpada de 250W-220V-60HZ	29,00	348,57	10.108,53	3.032,56
	Caixa de passagem metálica, 40X40X12cm com tampa	10,00	48,10	481,00	144,30
	Junção interna "I", para perfilado de aço galvanizado 38x38mm	25,00	2,36	59,00	17,70
	Junção interna "L", para perfilado de aço galvanizado 38x38mm	3,00	1,82	5,46	1,64
	Junção interna "T", para perfilado de aço galvanizado 38x38mm	5,00	2,36	11,80	3,54
	Gancho longo para perfilado 38x38mm	100,00	2,32	232,00	69,60
	Gancho curto para luminária em perfilado 38x38mm	29,00	1,56	45,24	13,57
	Parafuso cabeça lenticilha, Ø1/4"x3/4", com porca e arruelas	220,00	0,12	26,40	7,92
	Balancim com grampo "C"	100,00	5,41	541,00	162,30
	Condutele de alumínio fundido, tipo "TA", Ø3/4"	1,00	7,13	7,13	2,14
	Condutele de alumínio fundido, tipo "LB", Ø3/4"	4,00	5,10	20,40	6,12
	Saída final para perfilado 38x38mm	3,00	3,78	11,34	3,40
	Porca Ø1/4" para balancinho	200,00	0,07	14,00	4,20
	Arruela Ø1/4" para balancinho	200,00	0,05	10,00	3,00

DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	HORAS (H)
ELETRICISTA	3.477,08	90,05	38,61

*FOI CONSIDERADO 30% DO VALOR DOS MATERIAS PARA MÃO DE OBRA

*A MÃO DE OBRA FOI CALCULADA SOMENTE PARA MATERIAIS QUE NÃO TEM COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA E/OU COTAÇÕES

*FOI CONSIDERADO PREÇO UNITÁRIO REFERENTE A TABELA BASE UTILIZADA NO SINAPI

TOTAL DE HORAS DE ELETRICISTA (H)

38,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

MÃO DE OBRA PARA ITENS DE SPDA QUE SÃO COTAÇÕES E INSUMOS QUE NÃO CONTEM MÃO DE OBRA - ELETRICISTA (H)

DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR DA MÃO DE OBRA
ELETRICISTA	Barra chara em alumínio, para SPDA, Ø7/8"X1/8"X3m	68	34,11	2319,48	695,844
	Conector bronze, para emenda, 4 parafusos, cabo de descida 35mm² com o cabo de aterramento 50mm²	16	31,47	503,52	151,056
	Molde (Cadinho) para solda exotérmica tipo haste Ø5/8" / cabo 50mm² em "T"	2	148,23	296,46	88,938
	Molde (Cadinho) para solda exotérmica tipo haste Ø5/8" /cabo 50mm² no topo	1	80,64	80,64	24,192
	Pó de solda exotérmico Nº90	10	7,6	76,00	22,8
	Pó de solda exotérmico Nº150	20	11,58	231,60	69,48

DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	HORAS (H)
ELETRICISTA	1.052,31	90,05	11,69

*FOI CONSIDERADO 30% DO VALOR DOS MATERIAS PARA MÃO DE OBRA

*A MÃO DE OBRA FOI CALCULADA SOMENTE PARA MATERIAIS QUE NÃO TEM COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA E/OU COTAÇÕES

*FOI CONSIDERADO PREÇO UNITÁRIO REFERENTE A TABELA BASE UTILIZADA NO SINAPI

TOTAL DE HORAS DE ELETRICISTA (H)

11,69

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CONFORME PROJETOS

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LISTA DE MATERIAIS

LOUÇAS E METAIS - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	CUBA DE INOX	LAVATÓRIO SUSPENSO	TANQUE - 2 LAVATÓRIOS E 1 BATEDOR	CUBA OVAL
SERVIÇO - TANQUE - 2 LAVATÓRIOS E 1 BATEDOR			1	
ALIM-01 ATÉ ALIM-12 - CUBA DE ALUMÍNIO	12			
BANHEIRO FEMININO PNE - LAVATÓRIO SUSPENSO		1		
BANHEIRO MASCULINO PNE - LAVATÓRIO SUSPENSO		1		
FRAUDÁRIO - CUBA OVAL				1
BANHEIRO FEMININO - CUBA OVAL				4
BANHEIRO MASCULINO - CUBA OVAL				4
TOTAL	12,00	2,00	1,00	9,00

DISCRIMINAÇÃO	LOUÇAS E METAIS LAVATÓRIO COM COLUNA	MICTÓRIO	BACIA SANITÁRIA	BACIA SANIT. PNE
BANHEIRO FEMININO - BACIA SANITÁRIA			5	
BANHEIRO MASCULINO - BACIA SANITÁRIA			5	
BANHEIRO FEMININO PNE - BACIA SANITÁRIA				1
BANHEIRO MASCULINO PNE - BACIA SANITÁRIA				1
WC ADMINISTRAÇÃO - BACIA SANITÁRIA			1	
BANHEIRO MASCULINO - MICTÓRIO		7		
WC ADMINISTRAÇÃO - CHUVEIRO				
CIRCULAÇÃO DA PÇA DE ALIMENTAÇÃO - LAVATÓRIO COM COLUNA	4			
BOX 1 ATÉ BOX 30 - LAVATÓRIO COM COLUNA	30			
AÇOUGUE 1 - LAVATÓRIO COM COLUNA	1			
WC ADMINISTRAÇÃO - LAVATÓRIO COM COLUNA	1			
TOTAL	36,00	7,00	11,00	2,00

DISCRIMINAÇÃO	LOUÇAS E METAIS TORNEIRA PARA TANQUE	TORNEIRA PARA PIA	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	CHUVEIRO
SERVIÇO - TORNEIRAS PARA TANQUE	3			
ALIM-01 ATÉ ALIM-12 - TORNEIRA PARA PIA		12,00		
BANHEIROS / FRAUDÁRIO/ BOX - TORNEIRA PARA LAVATÓRIOS			45,00	
WC ADMINISTRAÇÃO - CHUVEIRO				1
TOTAL	3,00	12,00	45,00	1,00

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - CONFORME PROJETOS

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - LISTA DE MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

ALVENARIA

DISCRIMINAÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 09X19X39 (M²)		DESC. (M²)	ÁREA (M²)
	PERÍMETRO / ÁREA	ALTURA		
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - DO MEIO PARA FUNDO	29,41	7,10	11,34	197,47
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - DO MEIO PARA FRENTE	27,39	6,63	11,34	170,26
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - ENTRADA LATERAL	8,12	5,22	7,50	34,89
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - PLATIBANDA DA ENTRADA LATERAL	11,76	2,28		26,81
PAREDE EXTERNA ADMINISTRAÇÃO - PLATIBANDA	24,50	2,28		55,86
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - DO MEIO PARA FUNDO	29,41	7,10	8,40	200,41
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - DO MEIO PARA FRENTE	27,39	6,63	9,30	172,30
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - ENTRADA LATERAL	8,12	5,22	7,50	34,89
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - PLATIBANDA DA ENTRADA LATERAL	11,76	2,28		26,81
PAREDE EXTERNA FACHADA DO FUNDO	13,38	7,10	7,51	87,49
PAREDE EXTERNA FACHADA FRONTAL - CHANFRO	7,32	6,63	13,50	35,03
PAREDE INTERNO - SERVIÇO	4,36	7,10		30,96
PAREDE INTERNO - ALIM. 05	6,18	7,10	20,79	23,08
PAREDE INTERNO - ALIM. 06	8,32	7,10	20,79	38,28
PAREDE INTERNA - ALIM. 04 / ALIM. 03	2,24	2,20		4,93
PAREDE INTERNA - ALIM. 03 / ALIM. 02	3,45	2,20		7,59
PAREDE INTERNA - ALIM. 02 / ALIM. 01	2,24	2,20		4,93
PAREDE INTERNA - ALIM. 01 / BOX 07	2,24	2,20		4,93
PAREDE INTERNA - BOX 07	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 07 / BOX 06	2,24	1,40		3,14
PAREDE INTERNA - BOX 06	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 06 / BOX 05	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 05	2,24	0,85		1,90
PAREDE INTERNA - BOX 05 / BOX 04	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 04	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 04 / BOX 03	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 03	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 02	5,06	0,85		4,30
PAREDE INTERNA - BOX 02 / BOX 01	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 01	2,91	0,85		2,47
PAREDE INTERNA - BOX 01 / LOJA 05	2,39	2,50		5,98
PAREDE INTERNA - LOJA 05 / LOJA 04	2,24	2,50		5,60
PAREDE INTERNA - LOJA 04 / LOJA 03	2,39	2,50		5,98
PAREDE INTERNA - LOJA 03 / LOJA 02	2,24	2,50		5,60
PAREDE INTERNA - LOJA 02 / LOJA 01	2,39	2,50		5,98
PAREDE INTERNA - LOJA 01 / ÁREA PARA EXPOSIÇÕES	2,24	2,50		5,60
PAREDE INTERNA - ÁREA PARA EXPOSIÇÕES / BOX 26	2,24	1,40		3,14
PAREDE INTERNA - BOX 26	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 26 / BOX 27	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 27	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 27 / BOX 28	2,24	1,40		3,14
PAREDE INTERNA - BOX 28	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 28 / BOX 29	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 29	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 29 / AÇOUGUE 01	2,24	2,20		4,93
PAREDE INTERNA - AÇOUGUE 01 / FRAUDÁRIO	2,39	2,90		6,93
PAREDE INTERNA - FRAUDÁRIO	2,00	2,90	1,68	4,12
PAREDE INTERNA - BANHEIRO FEMININO	12,26	2,90	1,68	33,86
PAREDE INTERNA - PNE FEMININO	1,70	2,90	1,89	3,04
PAREDE INTERNA - PNE MASCULINO	1,70	2,90	1,89	3,04
PAREDE INTERNA - BANHEIRO MASCULINO	14,26	2,90	1,68	39,67
PAREDE INTERNA - BOX 30	2,45	0,85		2,08
PAREDE INTERNA - BOX 30 / ALIM. 10	2,39	2,20		5,26
PAREDE INTERNA - ALIM. 10 / ALIM. 09	2,24	2,20		4,93
PAREDE INTERNA - ALIM. 09 / ALIM. 08	2,39	2,20		5,26
PAREDE INTERNA - ALIM. 08	1,06	2,20		2,33
PAREDE INTERNA - ALIM. 08 / ALIM. 07	2,24	2,20		4,93
PAREDE INTERNA - ALIM. 12 / ALIM. 11 / BOX 24	6,51	2,20		14,33
PAREDE INTERNA - ALIM. 11 / ALIM. 12 / BOX 25	3,39	2,20		7,45
PAREDE INTERNA - PAREDE CENTRAL ENTRE OS BOX	9,06	1,40		12,68
PAREDE INTERNA - BOX 25	2,81	0,85		2,39
PAREDE INTERNA - BOX 25 / BOX 24	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 24	2,52	0,85		2,14
PAREDE INTERNA - BOX 24 / BOX 23	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 23	2,52	0,85		2,14
PAREDE INTERNA - ESCADA / ALMOXARIFADO	22,31	2,65	2,88	56,24
PAREDE INTERNA - ALVENARIA DO JARDIM	16,72	0,30		5,02
PAREDE INTERNA - PAREDE CENTRAL ENTRE OS BOX	17,60	1,40		24,64
PAREDE INTERNA - BOX 22 / JARDIM	2,39	1,40		3,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

PAREDE INTERNA - BOX 22	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 22 / BOX 21	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 21	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 21 / BOX 20	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 20	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 20 / BOX 19	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 19	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 19 / BOX 18	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 18	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 18 / BOX 17	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 17	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 17 / HALL DE ENTRADA	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - HALL DE ENTRADA / BOX 08	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 08	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 08 / BOX 09	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 09	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 09 / BOX 10	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 10	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 10 / BOX 11	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 11	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 11 / BOX 12	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 12	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 12 / BOX 13	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 13	2,46	0,85		2,09
PAREDE INTERNA - BOX 13 / JARDIM	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 14	2,52	0,85		2,14
PAREDE INTERNA - BOX 14 / BOX 15	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 15	2,52	0,85		2,14
PAREDE INTERNA - BOX 15 / BOX 16	2,39	1,40		3,35
PAREDE INTERNA - BOX 16	2,81	0,85		2,39
PAREDE INTERNA - PAV. SUPERIOR - WC	8,50	2,00	1,56	15,44
PAREDE INTERNA - PAV. SUPERIOR - ADMINISTRAÇÃO / ESCADA	19,73	2,70	4,62	48,65
PAREDE INTERNA - PAV. SUPERIOR - ESCADA	5,83	2,80	1,68	14,64

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL **1.664,76**

DISCRIMINAÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (M²)			
	PERÍMETRO / ÁREA	ALTURA	DESC. (M²)	ÁREA (M²)
PAREDE EXTERNA DA FACHADA FRONTAL	5,90	7,03	12,00	29,48
PAREDE EXTERNA DA FACHADA DO FUNDO	2,40	7,50	6,48	11,52

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL **41,00**

DISCRIMINAÇÃO	VERGA E CONTRAVERGA (M) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS				
	ESQUADRIA	COMP. (M)	ACRÉSCIMO (M)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL (M)
SERVIÇO	P7 - 2,08x2,40	2,08	0,00	1,00	2,08
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	P3 - 2,40x2,70	2,40	0,52	1,00	2,92
BOX / ALIM. / LOJA / AÇOUGUE	J1 - 1,80x0,70	1,80	0,60	30,00	72,00
ENTRADA LATERAL	P2 - 3,00x2,70	3,00	0,00	2,00	6,00
HALL DE ENTRADA	J3 - 3,00x2,25	3,00	0,60	2,00	7,20
HALL DE ENTRADA	P4 - 4,00x3,00	4,00	0,60	1,00	4,60
FRAUDÁRIO	J2 - 1,80x0,50	1,80	0,60	1,00	2,40
FRAUDÁRIO	P1 - 0,80x2,10	0,80	0,40	1,00	1,20
BANHEIRO FEMININO	J2 - 1,80x0,50	1,80	0,60	2,00	4,80
BANHEIRO FEMININO	P1 - 0,80x2,10	0,80	0,60	1,00	1,40
PNE FEMININO	P6 - 90x2,10	0,90	0,60	1,00	1,50
PNE FEMININO	J6 - 0,60x0,50	0,60	0,60	1,00	1,20
PNE MASCULINO	P6 - 90x2,10	0,90	0,60	1,00	1,50
PNE MASCULINO	J6 - 0,60x0,50	0,60	0,60	1,00	1,20
BANHEIRO MASCULINO	J2 - 1,80x0,50	1,80	0,60	2,00	4,80
BANHEIRO MASCULINO	P1 - 0,80x2,10	0,80	0,60	1,00	1,40
ALMOXARIFADO	P1 - 0,80x2,10	0,80	0,40	1,00	1,20
ALMOXARIFADO	J4 - 1,20x1,00	1,20	0,40	1,00	1,60
ADMINISTRAÇÃO	P1 - 0,80x2,10	0,80	0,40	1,00	1,20
ADMINISTRAÇÃO	J5 - 4,62x1,00	4,62	0,00	1,00	4,62
WC. ADMINISTRAÇÃO	P5 - 0,60x2,10	0,60	0,40	1,00	1,00
WC. ADMINISTRAÇÃO	J6 - 0,60x0,50	0,60	0,60	1,00	1,20

*FOI CONSIDERADO 30 CM DE CADA LADO DAS JANELAS E PORTAS PARA VERGA E CONTRAVERGA

*EM ALGUMAS ESQUADRIAS NÃO TIVERAM ACRÉSCIMOS POIS, AS ESQUADRIAS ESTAVAM ENTRE PILARES

TOTAL DE METROS DE VERGA PARA JANELAS ATÉ 1,50 M	5,20
TOTAL DE METROS DE CONTRAVERGA PARA JANELAS ATÉ 1,50 M	5,20
TOTAL DE METROS DE VERGA PARA JANELAS MAIS DE 1,50 M	95,82
TOTAL DE METROS DE CONTRAVERGA PARA JANELAS MAIS DE 1,50 M	95,82
TOTAL DE VERGAS PARA PORTAS ATÉ 1,50 M	10,40
TOTAL DE VERGAS PARA PORTAS MAIS DE 1,50 M	15,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

COBERTURAS/ FORROS

ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (KG) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

DISCRIMINAÇÃO	PESO (KG)
MERCADO POPULAR	6991,89
TOTAL	6.991,89

COBERTURA COM TELHA METÁLICA (M²) - CONFORME PLANTA DE COBERTURA

DISCRIMINAÇÃO	DESC. (M2)	COMP (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
ÁREA DE COBERTURA DO MERCADO MUNICIPAL	6,43	53,58	13,38	710,47
<i>*FOI DESCONTADO Á ÁREA DE TELHA TRANSLÚCIDA</i>				
TOTAL				710,47

COBERTURA COM TELHA TRANSLÚCIDA (M²)				
DISCRIMINAÇÃO	COMP (M)	LARGURA (M)	QTDE	ÁREA (M²)
TELHA TRANSLÚCIDA	6,69	0,6	28,00	112,39
<i>*FOI CONSIDERADO TELHA TRANSLÚCIDA CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - PLANTA DE PAGINAÇÃO</i>				
TOTAL				112,39

CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA (M)

DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	TOTAL (M)
CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA	53,95	53,95
TOTAL		53,95

RUFO METÁLICO DE 25 CM (M) - CONFORME PROJETO

DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	TOTAL (M)
LAJE IMPERMEABILIZADA (FUNDO)	27,30	27,30
LAJE IMPERMEABILIZADA (ENTRADA)	16,30	16,30
LAJE IMPERMEABILIZADA (ENTRADAS LATERAIS)	7,00	7,00
CAIXA D'ÁGUA (ENTRADAS LATERAIS)	22,52	22,52
ADMINISTRAÇÃO	48,44	48,44
PLATIBANDA	126,04	126,04
TOTAL		247,60

CALHA METÁLICA (M) - CONFORME PROJETO

DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	TOTAL (M)
PLATIBANDA	126,04	126,04
CAIXA D'ÁGUA (ENTRADAS LATERAIS)	7,00	7,00
ADMINISTRAÇÃO	7,18	7,18
TOTAL		140,22

PINGADEIRA CONCRETO PARA PLATIBANDA (M²)

DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	LARGURA(M)	ÁREA(M²)
PLATIBANDA	149,04	0,25	37,26
PLATIBANDA (ENTRADAS LATERAIS)	15,96	0,25	3,99
ADMINISTRAÇÃO	24,22	0,25	6,06
TOTAL			47,31

FORRO DE GESSO (M²) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
FORRO DE GESSO BANHEIRO ADMINISTRAÇÃO	3,25
FORRO DE GESSO ADMINISTRAÇÃO	22,45
FORRO DE GESSO ESCADA	6,00
TOTAL	31,70

TABICA PARA FORRO DE GESSO (M)

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
FORRO DE GESSO BANHEIRO ADMINISTRAÇÃO	7,60
FORRO DE GESSO ADMINISTRAÇÃO	21,30
FORRO DE GESSO ESCADA	14,00
TOTAL	42,90

ESQUADRIAS

ESQUADRIA DE MADEIRA DE ABRIR (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS

DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M)	QTDE	ÁREA(M²)
P1 (PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA) - 0,80X2,10	0,80	2,10		5,00	8,40
P5 (PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA) - 0,60X2,10	0,60	2,10		1,00	1,26
P6 (PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA) - 0,90X2,10	0,90	2,10		2,00	3,78
P8 (PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA) - 0,60X1,40	0,60	1,40		10,00	8,40
TOTAL					21,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

ESQUADRIAS DE AÇO DE ENROLAR (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS					
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M)	QTDE	ÁREA(M²)
P2 (PORTA DE AÇO DE ENROLAR) - 3,00X2,70	3,00	2,70		2,00	16,20
P3 (PORTA DE AÇO DE ENROLAR) - 2,40X2,35	2,40	2,35		1,00	5,64
P4 (PORTA DE AÇO DE ENROLAR) - 4,00X3,00	4,00	3,00		1,00	12,00
TOTAL					33,84

ESQUADRIAS DE FERRO TIPO GRADE (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS					
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M)	QTDE	ÁREA(M²)
P7 (PORTA DE FERRO TIPO GTRADE) - 2,08X2,40	2,08	2,40		1,00	4,99
TOTAL					4,99

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE COM VIDROS (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS					
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M)	QTDE	ÁREA(M²)
J1 (JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE) - 1,80X0,70	1,80	0,70		30,00	37,80
J2 (JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE) - 1,80X0,60	1,80	0,50		5,00	4,50
J6 (JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE) - 0,60X0,50	0,60	0,50		3,00	0,90
TOTAL					43,20

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DE CORRER DUAS FOLHAS COM VIDRO (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS					
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M)	QTDE	ÁREA(M²)
J4 (JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS) - 1,20X1,00	1,20	1,00		1,00	1,20
J5 (JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS) - 4,62X1,00	4,62	1,00		1,00	4,62
TOTAL					5,82

CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA PAINEL DE VIDRO FIXO (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS					
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	QTDE	DESC.(M²)	ÁREA(M²)
CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA PAINEL DE VIDRO - ENTRADA	3,00	2,25	2,00		13,50
TOTAL					13,50

ALÇAPÃO DE FERRO 0,70X0,70 (UN) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS		
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	
ALÇAPÃO DE FERRO 0,70X0,70	2,00	
TOTAL		2,00

VIDROS

VIDRO LISO INCOLOR 4 MM (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS					
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M)	QTDE	ÁREA(M²)
J1 (JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE) - 1,80X0,70	1,80	0,70		30,00	37,80
J2 (JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE) - 1,80X0,60	1,80	0,50		5,00	4,50
J6 (JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE) - 0,60X0,50	0,60	0,50		3,00	0,90
TOTAL					43,20

VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS					
DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M)	QTDE	ÁREA(M²)
CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA PAINEL DE VIDRO - ENTRADA	3,00	2,25		2,00	13,50
TOTAL					13,50

REVESTIMENTO

CHAPISCO (M²)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
EMBOÇO	963,93
REBOCO EM LAJE	202,02
REBOCO DAS ALVENARIAS	2.292,14

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL **3.458,09**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

DISCRIMINAÇÃO	REBOCO SOB BARRADO (M²)			
	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESC. (M²)	ÁREA (M²)
ALIM-05	9,40	2,20	0,36	20,32
SERVIÇO	1,40	0,70		0,98
ALIM-04	9,56	2,20	0,36	20,67
ALIM-03	9,24	2,20	0,36	19,97
ALIM-02	8,74	2,20	0,36	18,87
ALIM-01	7,68	2,20	0,36	16,54
BOX-07	7,38	1,40		10,33
BOX-07	5,42	0,85		4,61
BOX-06	7,38	1,40		10,33
BOX-06	5,42	0,85		4,61
BOX-05	7,38	1,40		10,33
BOX-05	5,42	0,85		4,61
BOX-04	7,38	1,40		10,33
BOX-04	5,42	0,85		4,61
BOX-03	7,38	1,40		10,33
BOX-03	5,42	0,85		4,61
BOX-02	10,78	1,40		15,09
BOX-02	11,08	0,85		9,42
BOX-01	10,74	1,40		15,04
BOX-01	6,11	0,85		5,19
HALL DE ENTRADA	4,93	1,40		6,90
ÁREA PARA EXPOSIÇÃO	2,38	1,40		3,33
BOX-26	7,53	1,40		10,54
BOX-26	5,42	0,85		4,61
BOX-27	7,38	1,40		10,33
BOX-27	5,42	0,85		4,61
BOX-28	7,38	1,40		10,33
BOX-28	5,42	0,85		4,61
BOX-29	7,38	1,40		10,33
BOX-29	5,42	0,85		4,61
AÇOUGUE-01	7,53	2,20	0,36	16,21
FRAUDÁRIO	8,00	2,86	2,58	20,30
BANHEIRO FEMININO	20,04	2,86	3,48	53,83
PNE FEMININO	6,40	2,86	2,19	16,11
PNE MASCULINO	6,40	2,86	2,19	16,11
BANHEIRO MASCULINO	23,74	2,86	3,48	64,42
BOX-30	7,38	1,40		10,33
BOX-30	5,42	0,85		4,61
ALIM-10	7,68	2,20	0,36	16,54
ALIM-09	7,68	2,20	0,36	16,54
ALIM-08	10,45	2,20	0,36	22,63
ALIM-07	9,60	2,20	0,36	20,76
ALIM-06	14,48	2,20	0,36	31,50
ALIM-11	7,51	2,20		16,52
BOX-25	7,60	1,40		10,64
BOX-25	5,40	0,85		4,59
BOX-24	7,60	1,40		10,64
BOX-24	5,40	0,85		4,59
BOX-23	7,60	1,40		10,64
BOX-23	5,40	0,85		4,59
BOX-22	7,38	1,40		10,33
BOX-22	5,42	0,85		4,61
BOX-21	7,38	1,40		10,33
BOX-21	5,42	0,85		4,61
BOX-20	7,38	1,40		10,33
BOX-20	5,42	0,85		4,61
BOX-19	7,38	1,40		10,33
BOX-19	5,42	0,85		4,61
BOX-21	7,38	1,40		10,33
BOX-21	5,42	0,85		4,61
BOX-20	7,38	1,40		10,33
BOX-20	5,42	0,85		4,61
BOX-19	7,38	1,40		10,33
BOX-19	5,42	0,85		4,61
BOX-18	7,38	1,40		10,33
BOX-18	5,42	0,85		4,61
BOX-17	7,38	1,40		10,33
BOX-17	5,42	0,85		4,61
BOX-08	7,38	1,40		10,33
BOX-08	5,42	0,85		4,61
BOX-09	7,38	1,40		10,33
BOX-09	5,42	0,85		4,61
BOX-10	7,38	1,40		10,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

BOX-10	5,42	0,85		4,61
BOX-11	7,38	1,40		10,33
BOX-11	5,42	0,85		4,61
BOX-12	7,38	1,40		10,33
BOX-12	5,42	0,85		4,61
BOX-13	7,38	1,40		10,33
BOX-13	5,42	0,85		4,61
BOX-14	7,60	1,40		10,64
BOX-14	5,40	0,85		4,59
BOX-15	7,60	1,40		10,64
BOX-15	5,40	0,85		4,59
BOX-16	7,60	1,40		10,64
BOX-16	5,40	0,85		4,59
ALIM-12	7,66	2,20		16,85
WC DO PAVIMENTO SUPERIOR	7,60	2,60	1,56	18,20

**FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS APENAS ONDE ESTÁ CONSIDERANDO REVESTIMENTO*
**AS ALTURAS DAS PAREDES SÃO VARIÁVEIS CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA*

TOTAL **963,93**

DISCRIMINAÇÃO	REBOCO EM ALVENARIAS (M²)			
	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESC. (M²)	ÁREA (M²)
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - DO MEIO PARA FUNDO	29,41	7,10	11,34	197,47
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - DO MEIO PARA FRENTE	27,39	6,60	11,34	169,43
PLATIBANDA INTERNA LATERAL DIREITA	56,80	1,80		102,24
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - ENTRADA LATERAL	8,12	5,22	7,50	34,89
PLATIBANDA EXTERNA LATERAL DIREITA - ENTRADA LATERAL DIREITA	11,76	2,28		26,81
PLATIBANDA INTERNA LATERAL DIREITA - ENTRADA LATERAL DIREITA	11,76	2,28		26,81
PLATIBANDA EXTERNA ADMINISTRAÇÃO	24,50	2,28		55,86
PLATIBANDA INTERNA ADMINISTRAÇÃO	24,50	2,28		55,86
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - DO MEIO PARA FUNDO	29,41	7,10	8,40	200,41
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - DO MEIO PARA FRENTE	27,39	6,60	9,30	171,47
PLATIBANDA INTERNA LATERAL ESQUERDA	56,80	1,80		102,24
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - ENTRADA LATERAL	8,12	5,22	7,50	34,89
PLATIBANDA EXTERNA LATERAL ESQUERDA - ENTRADA LATERAL ESQUERDA	11,76	2,28		26,81
PLATIBANDA INTERNA LATERAL ESQUERDA - ENTRADA LATERAL ESQUERDA	11,76	2,28		26,81
PAREDE EXTERNA FACHADA DO FUNDO	13,38	7,10	7,51	87,49
PLATIBANDA INTERNA DA FACHADA DO FUNDO	13,38	1,80		24,08
PAREDE EXTERNA FACHADA FRONTAL - CHANFRO	7,32	6,60	13,50	34,81
PLATIBANDA INTERNA FACHADA FRONTAL - CHANFRO	7,32	1,80		13,18
ALIM-05	9,40	3,17	0,90	28,90
SERVIÇO	6,63	5,37	0,98	34,62
ALIM-04	6,99	3,17	0,90	21,26
ALIM-03	3,43	3,17	0,90	9,97
ALIM-02	2,88	3,17	0,90	8,23
ALIM-01	2,93	3,17	0,90	8,39
BOX-07	2,88	3,97	1,26	10,17
BOX-07	2,39	0,80		1,91
BOX-06	2,93	3,97	1,26	10,37
BOX-05	2,88	3,97	1,26	10,17
BOX-04	2,93	3,97	1,26	10,37
BOX-03	2,88	3,97	1,26	10,17
BOX-03	2,44	3,97		9,69
BOX-02	5,92	4,8	1,26	27,16
BOX-02	2,44	5,57		13,59
BOX-01	5,92	3,40	1,26	18,87
BOX-01	2,44	0,80		1,95
LOJA-05	2,88	4,80	1,26	12,56
LOJA-05	4,95	2,20		10,89
LOJA-04	2,93	4,80	1,26	12,80
LOJA-04	4,95	2,20		10,89
LOJA-03	2,88	4,80	1,26	12,56
LOJA-03	4,95	2,20		10,89
LOJA-02	2,93	4,80	1,26	12,80
LOJA-02	4,95	2,20		10,89
LOJA-01	2,88	4,80	1,26	12,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

LOJA-01	4,95	2,20		10,89
HALL DE ENTRADA	17,59	4,80	25,50	58,93
BOX-26	2,93	3,60	1,26	9,29
BOX-27	2,88	3,60	1,26	9,11
BOX-28	2,93	3,60	1,26	9,29
BOX-29	2,88	3,60	1,26	9,11
AÇOUGUE-01	2,93	2,60	0,90	6,72
AÇOUGUE-01	2,39	0,81		1,94
FRAUDÁRIO	3,53	3,01	1,68	8,95
BANHEIRO FEMININO	6,87	3,01	1,68	19,00
PNE FEMININO	3,19	3,01	1,89	7,71
PAREDE ACIMA DA LAJE DO BANHEIRO PNE FEMININO	2,33	2,56		5,96
ENTRADA LATERAL ESQUERDA	3,50	5,57	8,10	11,40
PNE MASCULINO	3,37	3,01	1,89	8,25
BANHEIRO MASCULINO	9,93	3,01	1,68	28,21
PAREDE ACIMA DA LAJE DO BANHEIRO PNE MASCULINO	2,33	2,36		5,50
BOX-30	2,88	3,97	1,26	10,17
BOX-30	2,38	0,80		1,90
ALIM-10	2,93	3,17	0,90	8,39
ALIM-09	2,88	3,17	0,90	8,23
ALIM-08	3,43	3,17	0,90	9,97
ALIM-07	3,88	3,17	0,90	11,40
ALIM-06	10,66	3,17	0,90	32,89
ENTRADA DO FUNDO	6,92	5,37	6,48	30,68
MURETA DO JARDIM	33,44	0,30		10,03
PAREDES EXTERNAS DA ESCADA	4,92	3,97		19,53
PAREDES EXTERNAS DA ESCADA	4,12	5,37		22,12
CIRCULAÇÃO	4,93	2,65		13,06
CIRCULAÇÃO	4,12	5,37	5,57	16,56
ALMOXARIFADO	12,30	2,50	2,88	27,87
PAREDES INTERNAS DA ESCADA	16,25	2,50	1,68	38,95
ADMINISTRAÇÃO	21,30	2,60	7,56	47,82
PAREDE EXTERNA DA ADMINISTRAÇÃO	12,94	2,77	4,62	31,22
PAREDE EXTERNA DO BOX-13 E BOX-22	4,93	1,40		6,90

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL **2292,14**

DISCRIMINAÇÃO	REBOCO EM LAJE (M²)		ÁREA (M²)
LAJE IMPERMEABILIZADA DO FUNDO			37,52
LAJE DA ENTRADA DIREITA			11,14
LAJE DA ENTRADA ESQUERDA			11,14
LAJE IMPERMEABILIZADA DA ENTRADA PRINCIPAL			9,39
FRAUDÁRIO			8,00
BANHEIRO FEMININO			33,36
PNE FEMININO			5,10
ENTRADA PNE FEMININO			2,50
PNE MASCULINO			5,10
ENTRADA PNE MASCULINO			2,50
BANHEIRO MASCULINO			43,10
LAJE DA CIRCULAÇÃO			16,47
LAJE DO ALMOXARIFADO			9,30
LAJE DA ESCADA			7,40

*A ÁREA DOS BANHEIROS FORAM MULTIPLICADOS POR 2, FOI CONSIDERADO REBOCO DA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DA LAJE DO FRAUDÁRIO, BANHEIROS FEMININOS E BANHEIROS MASCULINOS, POIS A LAJE DESSES AMBIENTES É VISTA PELAS PESSOAS QUE ESTÃO DENTRO DA FEIRA

*A ÁREA DE REBOCO DAS LAJES ESTÃO MENORES QUE A ÁREA TOTAL DE LAJE, DEVIDO OS DESCONTOS DE PAREDES, POIS O LEVANTAMENTO DO REBOCO É FEITO POR AMBIENTES

TOTAL **202,02**

PAVIMENTAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	PISO LAMINADO COM ESP.7CM (M²) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA		ÁREA (M²)
LOJA 01 - LOJA 05	6,58	5,00	32,90
BOX1 = BOX2	12,83	2,00	25,66
BOX3 - BOX7	6,21	5,00	31,05
ALIM1 = ALIM2	6,58	2,00	13,16
ALIM3	7,61	1,00	7,61
ALIM4	7,54	1,00	7,54
SERVIÇO	4,72	1,00	4,72
ALIM5	9,43	1,00	9,43
ALIM6	14,16	1,00	14,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

ALIM7	7,54	1,00	7,54
ALIM8	7,61	1,00	7,61
ALIM9 = ALIM10	6,58	2,00	13,16
BOX8 - BOX13	6,21	6,00	37,26
BOX14 - BOX16	6,37	3,00	19,11
ALIM11 = ALIM12	6,96	2,00	13,92
BOX17 - BOX22	6,22	6,00	37,32
BOX23 - BOX25	6,37	3,00	19,11
ALMOXARIFADO	9,43	1,00	9,43
ESCADA DA ADMINISTRAÇÃO (PISO)	7,59	1,00	7,59
ESCADA DA ADMINISTRAÇÃO - ESPELHO	2,83	1,00	2,83
BOX26 - BOX29	6,21	4,00	24,84
AÇOUGUE	6,58	1,00	6,58
FRALDÁRIO	4,15	1,00	4,15
BANHEIRO FEMININO	16,88	1,00	16,88
PNE FEMININO	2,69	1,00	2,69
PNE MASCULINO	2,69	1,00	2,69
BANHEIRO MASCULINO	21,69	1,00	21,69
BOX30	6,21	1,00	6,21
CIRCULAÇÃO I	111,26	1,00	111,26
CIRCULAÇÃO II	111,26	1,00	111,26
CIRCULAÇÃO III	5,63	1,00	5,63
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	48,27	1,00	48,27
CIRCULAÇÃO IV	28,93	1,00	28,93
HALL DE ENTRADA	36,41	1,00	36,41
ENTRADA (LATERAL)	7,64	2,00	15,28
ENTRADA (FUNDO)	6,73	1,00	6,73
RAMPA (FUNDO)	25,05	1,00	25,05
ESCADA (FUNDO)	4,05	1,00	4,05
ESCADA ENTRADA PELO FUNDO - ESPELHO	2,55	1,00	2,55
ADMINISTRAÇÃO	22,45	1,00	22,45
WC ADMINISTRAÇÃO	3,35	1,00	3,35
TOTAL			828,06

PASSEIO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO ESP. 5CM (M³) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
CALÇADA AO REDOR DA EDIFICAÇÃO E NA ÁREA EXTERNA	147,16	0,05	7,36
TOTAL			7,36

MEIO FIO INTERNO (M) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
MEIO FIO INTERNO DOS CANTEIROS	28,30
TOTAL	28,30

PINTURA

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM LAJES E FORRO (M²)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
LAJE IMPERMEABILIZADA DO FUNDO	37,52
LAJE DA ENTRADA DIREITA	11,14
LAJE DA ENTRADA ESQUERDA	11,14
LAJE IMPERMEABILIZADA DA ENTRADA PRINCIPAL	9,39
FRAUDÁRIO	8,00
BANHEIRO FEMININO	33,36
PNE FEMININO	5,10
ENTRADA PNE FEMININO	2,50
PNE MASCULINO	5,10
ENTRADA PNE MASCULINO	2,50
BANHEIRO MASCULINO	43,10
LAJE DA CIRCULAÇÃO	16,47
LAJE DO ALMOXARIFADO	9,30
LAJE DA ESCADA	7,40
FORRO DO WC DA ADMINISTRAÇÃO	3,25
FORRO DA ADMINISTRAÇÃO	22,45
FORRO DA ESCADA	6,00

*A ÁREA DOS BANHEIROS FORAM MULTIPLICADOS POR 2, FOI CONSIDERADO EMASSAMENTO E PINTURA DA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DA LAJE DO FRAUDÁRIO, BANHEIROS FEMININOS E BANHEIROS MASCULINOS, POIS A LAJE DESSES AMBIENTES É VISTA PELAS PESSOAS QUE ESTÃO DENTRO DA FEIRA

*A ÁREA DE EMASSAMENTO ESTÁ MENOR QUE A ÁREA TOTAL DE LAJE, DEVIDO OS DESCONTOS DE PAREDES, POIS O LEVANTAMENTO DA PINTURA É FEITO POR AMBIENTES

TOTAL 233,72

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM ALVENARIAS INTERNAS (M²)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESC. (M²)	ÁREA (M²)
ALIM-05	9,40	3,17	0,90	28,90
SERVIÇO	6,63	5,37	0,98	34,62
ALIM-04	6,99	3,17	0,90	21,26
ALIM-03	3,43	3,17	0,90	9,97
ALIM-02	2,88	3,17	0,90	8,23
ALIM-01	2,93	3,17	0,90	8,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

BOX-07	2,88	3,97	1,26	10,17
BOX-07	2,39	0,80		1,91
BOX-06	2,93	3,97	1,26	10,37
BOX-05	2,88	3,97	1,26	10,17
BOX-04	2,93	3,97	1,26	10,37
BOX-03	2,88	3,97	1,26	10,17
BOX-03	2,44	3,97		9,69
BOX-02	5,92	4,8	1,26	27,16
BOX-02	2,44	5,57		13,59
BOX-01	5,92	3,40	1,26	18,87
BOX-01	2,44	0,80		1,95
LOJA-05	2,88	4,80	1,26	12,56
LOJA-05	4,95	2,20		10,89
LOJA-04	2,93	4,80	1,26	12,80
LOJA-04	4,95	2,20		10,89
LOJA-03	2,88	4,80	1,26	12,56
LOJA-03	4,95	2,20		10,89
LOJA-02	2,93	4,80	1,26	12,80
LOJA-02	4,95	2,20		10,89
LOJA-01	2,88	4,80	1,26	12,56
LOJA-01	4,95	2,20		10,89
HALL DE ENTRADA	17,59	4,80	25,50	58,93
BOX-26	2,93	3,60	1,26	9,29
BOX-27	2,88	3,60	1,26	9,11
BOX-28	2,93	3,60	1,26	9,29
BOX-29	2,88	3,60	1,26	9,11
AÇOUGUE-01	2,93	2,60	0,90	6,72
AÇOUGUE-01	2,39	0,81		1,94
FRAUDÁRIO	3,53	3,01	1,68	8,95
BANHEIRO FEMININO	6,87	3,01	1,68	19,00
PNE FEMININO	3,19	3,01	1,89	7,71
PAREDE ACIMA DA LAJE DO BANHEIRO PNE FEMININO	2,33	2,56		5,96
ENTRADA LATERAL ESQUERDA	3,50	5,57	8,10	11,40
PNE MASCULINO	3,37	3,01	1,89	8,25
BANHEIRO MASCULINO	9,93	3,01	1,68	28,21
PAREDE ACIMA DA LAJE DO BANHEIRO PNE MASCULINO	2,33	2,36		5,50
BOX-30	2,88	3,97	1,26	10,17
BOX-30	2,38	0,80		1,90
ALIM-10	2,93	3,17	0,90	8,39
ALIM-09	2,88	3,17	0,90	8,23
ALIM-08	3,43	3,17	0,90	9,97
ALIM-07	3,88	3,17	0,90	11,40
ALIM-06	10,66	3,17	0,90	32,89
ENTRADA DO FUNDO	6,92	5,37	6,48	30,68
MURETA DO JARDIM	33,44	0,30		10,03
PAREDES EXTERNAS DA ESCADA	4,92	3,97		19,53
PAREDES EXTERNAS DA ESCADA	4,12	5,37		22,12
CIRCULAÇÃO	4,93	2,65		13,06
CIRCULAÇÃO	4,12	5,37	5,57	16,56
ALMOXARIFADO	12,30	2,50	2,88	27,87
PAREDES INTERNAS DA ESCADA	16,25	2,50	1,68	38,95
ADMINISTRAÇÃO	21,30	2,60	7,56	47,82
PAREDE EXTERNA DA ADMINISTRAÇÃO	12,94	2,77	4,62	31,22
PAREDE EXTERNA DO BOX-13 E BOX-22	4,93	1,40		6,90

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL **900,58**

APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM TODAS PAREDES EXTERNAS (M²)				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESC. (M²)	ÁREA (M²)
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - DO MEIO PARA FUNDO	29,41	7,10	11,34	197,47
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - DO MEIO PARA FRENTE	27,39	6,60	11,34	169,43
PLATIBANDA INTERNA LATERAL DIREITA	56,80	1,80		102,24
PAREDE EXTERNA LATERAL DIREITA - ENTRADA LATERAL	8,12	5,22	7,50	34,89
PLATIBANDA EXTERNA LATERAL DIREITA - ENTRADA LATERAL DIREITA	11,76	2,28		26,81
PLATIBANDA INTERNA LATERAL DIREITA - ENTRADA LATERAL DIREITA	11,76	2,28		26,81
PLATIBANDA EXTERNA ADMINISTRAÇÃO	24,50	2,28		55,86
PLATIBANDA INTERNA ADMINISTRAÇÃO	24,50	2,28		55,86
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - DO MEIO PARA FUNDO	29,41	7,10	8,40	200,41
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - DO MEIO PARA FRENTE	27,39	6,60	9,30	171,47
PLATIBANDA INTERNA LATERAL ESQUERDA	56,80	1,80		102,24
PAREDE EXTERNA LATERAL ESQUERDA - ENTRADA LATERAL	8,12	5,22	7,50	34,89
PLATIBANDA EXTERNA LATERAL ESQUERDA - ENTRADA LATERAL ESQUERDA	11,76	2,28		26,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

PLATIBANDA INTERNA LATERAL ESQUERDA - ENTRADA LATERAL ESQUERDA	11,76	2,28		26,81
PAREDE EXTERNA FACHADA DO FUNDO	13,38	7,10	7,51	87,49
PLATIBANDA INTERNA DA FACHADA DO FUNDO	13,38	1,80		24,08
PAREDE EXTERNA FACHADA FRONTAL - CHANFRO	7,32	6,60	13,50	34,81
PLATIBANDA INTERNA FACHADA FRONTAL - CHANFRO	7,32	1,80		13,18

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL 1.391,56

PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM LAJE E FORRO (M²)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
	233,72

*A ÁREA DE PINTURA ESTÁ MENOR QUE A ÁREA TOTAL DE LAJE, DEVIDO OS DESCONTOS DE PAREDES, POIS O LEVANTAMENTO DA PINTURA É FEITO POR AMBIENTES

TOTAL 233,72

PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PAREDES INTERNAS (M²)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
PINTURA PAREDES INTERNAS	900,58

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL 900,58

TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PAREDES EXTERNA (M²)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
PINTURA ACRÍLICA TODAS PAREDES EXTERNAS	1.391,56

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL 1.391,56

APLICAÇÃO DE VERNIZ ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (M²)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO / ÁREA	ALTURA	DESC. (M²)	ÁREA (M²)
PAREDE EXTERNA DA FACHADA FRONTAL	5,90	7,03	12,00	29,48
PAREDE EXTERNA DA FACHADA DO FUNDO	2,40	7,50	6,48	11,52

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL 41,00

PINTURA A ÓLEO 2 DEMÃOS (M²)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
ÁREA DE EMBOÇO	963,93

*FORAM DESCONTADOS AS ÁREAS DE JANELAS E PORTAS

TOTAL 963,93

PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS METÁLICAS COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVO (M²)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
P2 (PORTA DE AÇO DE ENROLAR) - 3,00X2,70	32,40
P3 (PORTA DE AÇO DE ENROLAR) - 2,40X2,35	11,28
P4 (PORTA DE AÇO DE ENROLAR) - 4,00X3,00	24,00
ALÇAPÃO DE FERRO 0,70X0,70 - ENTRADA LATERAL ESQUERDA - ACESSO RESERVATÓRIO	0,98
ALÇAPÃO DE FERRO 0,70X0,70 - ENTRADA LATERAL DIREITA - ACESSO RESERVATÓRIO	0,98
P7 (PORTA DE FERRO TIPO GRADE) - 2,08X2,40	9,98
GUARDA CORPO CORRIMÃO	71,02
	4,46

*A PINTURA DAS ESQUARIAS FORAM MULTIPLICADAS POR 2, POIS FOI CONSIDERADO OS DOIS LADOS

TOTAL 155,10

PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA (M²) - CONFORME PROJETO

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M²)
ÁREA DE COBERTURA DO MERCADO MUNICIPAL	793,57

*É CONSIDERADO APENAS PINTURA DA ESTRUTURA, POIS NA COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA JÁ CONSIDERADA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

TOTAL 793,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO DE ALEXÂNIA/GO
MUNICÍPIO / UF: ALEXÂNIA / GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2019 - ONERADA, AGETOP TABELA 133 CUSTOS DE OBRAS CIVIS DEZEMBRO DE 2018 - ONERADA
DATA: 03/10/2019

MEMORIAL DE CÁLCULO - MERCADO POPULAR

DISCRIMINAÇÃO	ESQUADRIA DE MADEIRA DE ABRIR (M²) - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS			QTDE	ÁREA(M²)
	COMP. (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M)		
P1 (PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA) - 0,80X2,10	0,80	2,10		5,00	8,40
P5 (PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA) - 0,60X2,10	0,60	2,10		1,00	1,26
P6 (PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA) - 0,90X2,10	0,90	2,10		2,00	3,78
P8 (PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, 1 FOLHA) - 0,60X1,40	0,60	1,40		10,00	8,40
TOTAL					21,84

DIVERSOS

DISCRIMINAÇÃO	BANCADA DE GRANITO				ÁREA (M²)
	QTDE	COMP. (M)	LARGURA (M)		
ALIM-01 ATÉ ALIM-12	12	1,2	0,50		7,20
BANHEIRO FEMININO	1	2,12	0,42		0,89
BANHEIRO MASCULINO	1	2,12	0,42		0,89
FRAUDÁRIO	1	2	0,70		1,40
TOTAL					10,38

DISCRIMINAÇÃO	DIVISÓRIA DE GRANITO				ÁREA (M²)
	QTDE	COMP. (M)	LARGURA (M)		
BANHEIRO FEMININO	1	6,5	1,70		11,05
BANHEIRO MASCULINO	1	7,6	1,70		12,92
BANHEIRO MASCULINO - MICTÓRIOS	1	3,06	1,20		3,67
TOTAL					27,64

DISCRIMINAÇÃO	BARRA PNE			QTDE
	COMP. (M)			
PNE FEM	0,8			2
PNE MASC	0,8			2
TOTAL DE BARRAS PNE				4,00
INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE				4,00

DISCRIMINAÇÃO	DIVERSOS				ÁREA (M2)
	QTDE	COMP. (M)	ALTURA (M)		
GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO		22,87	1,10		25,16
CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO		7,75			
CORRIMÃO EM INOX - ÁREA INTERNA DO MERCADO		14,9			

SERVIÇOS FINAIS

DISCRIMINAÇÃO	LIMPEZA FINAL - CONFORME PROJETO		ÁREA (M²)
ÁREA DA EDIFICAÇÃO - TÉRREO			864,16
ÁREA DA EDIFICAÇÃO - PAVIMENTO SUPERIOR			36,82
TOTAL			900,98

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DISCRIMINAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				QUANT. TOTAL (H)
	HORAS	DIAS	MESES		
ENGENHEIRO CIVIL	1,00	14,00	12,00		168,00
MESTRE DE OBRA	1,00	22,00	12,00		264,00

DISCRIMINAÇÃO	HORAS TOTAIS TRABALHADAS	TOTAL DE HORAS MENSAIS	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO (MÊS)
	ENGENHEIRO CIVIL	168,00	220
MESTRE DE OBRA	264	220	1,20

NEI LAMBOGLIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 43985/D-MG

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	APelido EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA	DESCRiÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA, NO SETOR SUL, NO MUNICÍPIO D
---------------------------	---------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	
1.	MERCADO POPULAR DE ALEXÂNIA	1.137.173,09	% Período:	7,68%	7,69%	7,74%	7,07%	6,89%	6,91%	7,13%	11,30%	7,51%	11,22%	11,34%	7,51%	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.250,62	% Período:	100,00%												
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	23.790,09	% Período:	30,00%	40,00%	30,00%										
1.3.	TRANSPORTES	1.591,76	% Período:	30,00%	40,00%	30,00%										
1.4.	FUNDAÇÕES	188.009,35	% Período:	30,00%	40,00%	30,00%										
1.5.	ESTRUTURA	109.554,07	% Período:			20,00%	60,00%	20,00%								
1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.782,14	% Período:				40,00%	30,00%	30,00%							
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	93.056,40	% Período:					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
1.8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOU	109.211,38	% Período:					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
1.9.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇ	2.372,32	% Período:											40,00%	60,00%	
1.10.	ALVENARIAS E PAINÉIS	77.898,61	% Período:				10,00%	30,00%	40,00%	20,00%						
1.11.	COBERTURAS E FORROS	143.925,02	% Período:					5,00%	15,00%	30,00%	40,00%	10,00%				
1.12.	ESQUADRIAS	65.238,52	% Período:										40,00%	40,00%	20,00%	
1.13.	VIDROS	8.840,48	% Período:											50,00%	50,00%	
1.14.	REVESTIMENTOS	120.786,34	% Período:								30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
1.15.	PAVIMENTAÇÃO	41.376,44	% Período:								30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
1.16.	PINTURAS	68.621,04	% Período:										15,00%	40,00%	45,00%	
1.17.	DIVERSOS	22.543,74	% Período:										15,00%	40,00%	45,00%	
1.18.	SERVIÇOS FINAIS	2.027,21	% Período:											50,00%	50,00%	
1.19.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.297,56	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	
Total: R\$ 1.137.173,09				%:	7,68%	7,69%	7,74%	7,07%	6,89%	6,91%	7,13%	11,30%	7,51%	11,22%	11,34%	7,51%
Período:	Repasso:	74.914,62	74.990,49	75.480,66	68.884,75	67.172,47	67.405,29	69.526,80	110.219,88	73.199,95	109.401,37	110.570,62	73.233,10			
	Contrapartida:	12.460,65	12.473,27	12.554,80	11.457,70	11.172,89	11.211,61	11.564,49	18.333,03	12.175,45	18.196,87	18.391,37	12.180,96			
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Acumulado:	Investimento:	87.375,27	87.463,76	88.035,46	80.342,45	78.345,35	78.616,91	81.091,29	128.552,91	85.375,40	127.598,24	128.961,98	85.414,07			
	%:	7,68%	15,37%	23,12%	30,18%	37,07%	43,98%	51,12%	62,42%	69,93%	81,15%	92,49%	100,00%			
	Repasso:	74.914,62	149.905,11	225.385,77	294.270,52	361.442,99	428.848,28	498.375,08	608.594,96	681.794,91	791.196,28	901.766,90	975.000,00			
	Contrapartida:	12.460,65	24.933,92	37.488,72	48.946,42	60.119,31	71.330,92	82.895,41	101.228,44	113.403,89	131.600,76	149.992,13	162.173,09			
Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Investimento:	87.375,27	174.839,03	262.874,49	343.216,94	421.562,29	500.179,20	581.270,49	709.823,40	795.198,80	922.797,04	1.051.759,02	1.137.173,09				

ALEXÂNIA - GO

Local

quinta-feira, 3 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: NEI LAMBOGLIA

CREA/CAU: 43985/D-MG

ART/RRT: 1020180115660



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1045505-12	Nº SICONV 842846	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA	MUNICÍPIO / UF ALEXÂNIA - GO	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA COBERTA			RECURSO OGU	REPASSE 975.000,00	CONTRAPARTIDA 162.173,09	INVESTIMENTO 1.137.173,09

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	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.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	MERCADO POPULAR DE ALEXÂNIA	Em Análise	900,98	m²	LOTE 1	975.000,00	162.173,09	-	1.137.173,09
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								975.000,00 (85,74%)	162.173,09 (14,26%)	- (0,00%)	1.137.173,09 (100,00%)

Observações:

ALEXÂNIA - GO

Local

quinta-feira, 3 de outubro de 2019

Data

Representante Tomador

Nome: ALLYSSON SILVA LIMA

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL