CEGEF
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO

UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Anexo

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

REFORMAS DIVERSAS DOS IMÓVEIS DA UFG DA CIDADE DE JATAÍ

UFG, JATAÍ - GOIÁS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CEGEF
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO

UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Com relação ao Orçamento que segue, declara-se para os devidos fins que:

- Seus quantitativos: foram levantados a partir dos projetos de Arquitetura e Engenharia da obra, elaborados pelos projetistas cujo nome e registro constam nos carimbos das respectivas pranchas.

- Seus preços: foram obtidos a partir das planilhas referenciais do SINAPI e AGETOP, ambas não desoneradas e ambas em suas versões mais atuais disponíveis à época da elaboração do orçamento (SINAPI de Junho de 2019; e AGETOP de Dezembro de 2018).

Observação:

- Este orçamento e seus anexos seguem as diretrizes e orientações da Lei Nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e o Decreto Nº 7.983, de 8 de abril de 2013.

Jataí, Julho de 2019.

_____

ENG. CIVIL GABRIEL FERNANDES SOUSA
FISCAL DE OBRAS / CEGEF

COMPOSIÇÃO DO BDI (*)

CONTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Administração central	3,00%	AC
Custos financeiros	1,39%	CF
Riscos, Seguros e Garantias	1,77%	R
Lucro operacional	7,16%	L
PIS	0,65%	T
COFINS	3,00%	T
ISSQN	3,00%	T

(**) CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA. ALÍQUOTA DEFINIDA PELA LEI 12.844/2013.
(*) ESTA COMPOSIÇÃO DO BDI SEGUE AS ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU.

BDI = ((((1+AC)*(1+CF)*(1+R)*(1+L))/(1-(T)))-1)

BDI = 22,00%

Jataí, Julho de 2019

_____

ENG. CIVIL GABRIEL FERNANDES SOUSA
CREA 1016011890/D-GO
FISCAL DE OBRAS / CEGEF

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO
Área (m²):
Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800
Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
1			**SERVIÇOS INICIAIS/ DESPESAS GERAIS / DEMOLIÇÃO**			**50.930,44**	**18.242,40**		**69.172,84**	**15.218,02**	**84.390,86**	**2,76%**
1.1	SINAPI	74209	PLACA DE OBRA	18,00	M²	36,08	235,08	271,16	4.880,88	1.073,79	5.954,67	0,19%
1.2	CREA-GO	ATO 1/2018	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA	20,00	UN		226,50	226,50	4.530,00	996,60	5.526,60	0,18%
1.3	SINAPI	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	200,00	M²	24,89	5,21	30,10	6.020,00	1.324,40	7.344,40	0,24%
1.4	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	500,00	M²	2,34	0,88	3,22	1.610,00	354,20	1.964,20	0,06%
1.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	5.500,00	M²	1,85	0,59	2,44	13.420,00	2.952,40	16.372,40	0,53%
1.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	200,00	M²	4,67	1,65	6,32	1.264,00	278,08	1.542,08	0,05%
1.7	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	200,00	M²	12,89	5,64	18,53	3.706,00	815,32	4.521,32	0,15%
1.8	AGETOP	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	500,00	M²	11,51		11,51	5.755,00	1.266,10	7.021,10	0,23%
1.9	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	1.500,00	M	0,38	0,07	0,45	675,00	148,50	823,50	0,03%
1.10	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	200,00	UN	0,68	0,20	0,88	176,00	38,72	214,72	0,01%
1.11	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	500,00	M	0,29	0,04	0,33	165,00	36,30	201,30	0,01%
1.12	AGETOP	20110	DEMOLIÇÃO PISO LADRILHO/HIDRAUL.C/TR.ATE CB. E CARGA	1.000,00	M²	6,20		6,20	6.200,00	1.364,00	7.564,00	0,25%
1.13	AGETOP	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	2.000,00	M²	3,80		3,80	7.600,00	1.672,00	9.272,00	0,30%
1.14	AGETOP	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	1.000,00	M²	4,76	0,85	5,61	5.610,00	1.234,20	6.844,20	0,22%
1.15	SINAPI	88316	DEMOLOÇÕES GERAIS	528,00	H	10,00	4,32	14,32	7.560,96	1.663,41	9.224,37	0,30%
2			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO**			**11.321,16**	**22.693,44**		**34.014,60**	**7.483,21**	**41.497,81**	**1,36%**
2.1	AGETOP	20210	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	50,00	M²	42,15	112,23	154,38	7.719,00	1.698,18	9.417,18	0,31%
2.2	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	6,00	MÊS		394,53	394,53	2.367,18	520,78	2.887,96	0,09%
2.3	AGETOP	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	4,00	UN	1.289,00	849,55	2.138,55	8.554,20	1.881,92	10.436,12	0,34%
2.4	AGETOP	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO AGETOP	4,00	UN	477,04	2.249,39	2.726,43	10.905,72	2.399,26	13.304,98	0,43%
2.5	SINAPI	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	300,00	M²	2,73	3,94	6,67	2.001,00	440,22	2.441,22	0,08%
2.6	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X.	50,00	M²	26,61	22,74	49,35	2.467,50	542,85	3.010,35	0,10%
3			**MOVIMENTO DE TERRA**			**8.460,10**	**1.076,70**		**9.536,80**	**2.098,10**	**11.634,90**	**0,38%**
3.1	AGETOP	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS.	100,00	M³	24,40		24,40	2.440,00	536,80	2.976,80	0,10%
3.2	AGETOP	40103	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	50,00	M³	30,90		30,90	1.545,00	339,90	1.884,90	0,06%
3.3	AGETOP	40104	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	10,00	M³	34,71		34,71	347,10	76,36	423,46	0,01%
3.4	AGETOP	40902	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL	200,00	M³	16,17		16,17	3.234,00	711,48	3.945,48	0,13%
3.5	AGETOP	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	200,00	M³	2,31	0,49	2,80	560,00	123,20	683,20	0,02%
3.6	AGETOP	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	250,00	M²	0,23	0,10	0,33	82,50	18,15	100,65	0,00%
3.7	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	120,00	M³	2,35	3,06	5,41	649,20	142,82	792,02	0,03%
3.8	SINAPI	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO	250,00	M²	0,37	1,21	1,58	395,00	86,90	481,90	0,02%
3.9	AGETOP	41008	COMPACT.MECANICA CONTR.LAB.(95% PN)	100,00	M³		2,84	2,84	284,00	62,48	346,48	0,01%
4			**SERVIÇOS GERAIS INTERNOS**			**19.653,50**	**42.500,00**		**62.153,50**	**13.673,77**	**75.827,27**	**2,48%**
4.1	AGETOP	30101	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA MANUAL	1.000,00	M³	6,85	25,01	31,86	31.860,00	7.009,20	38.869,20	1,27%
4.2	COMPOSIÇÃO		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	500,00	M.MÊS	16,59	15,36	31,95	15.975,00	3.514,50	19.489,50	0,64%
4.3	AGETOP	60105	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO	1.000,00	M²	2,76	5,15	7,91	7.910,00	1.740,20	9.650,20	0,32%
4.4	AGETOP	21002	CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS DE MADEIRA - LARGURA 1,40M	50,00	M	34,97	93,20	128,17	6.408,50	1.409,87	7.818,37	0,26%
5			**INFRA-ESTRUTURA**			**11.387,20**	**16.207,10**		**27.594,30**	**6.070,75**	**33.665,05**	**1,10%**
5.1	AGETOP	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	120,00	M	26,62	18,24	44,86	5.383,20	1.184,30	6.567,50	0,21%
5.2	AGETOP	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	20,00	M³	30,90		30,90	618,00	135,96	753,96	0,02%
5.3	AGETOP	50903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	20,00	M³	16,17		16,17	323,40	71,15	394,55	0,01%

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO
Área (m²):
Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800
Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
5.4	COMPOSIÇÃO		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 l, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENÇAMENTO	20,00	M³	58,42	285,79	344,21	6.884,20	1.514,52	8.398,72	0,27%
5.5	AGETOP	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	300,00	KG	1,76	5,04	6,80	2.040,00	448,80	2.488,80	0,08%
5.6	AGETOP	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	150,00	KG	2,00	4,85	6,85	1.027,50	226,05	1.253,55	0,04%
5.7	AGETOP	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	500,00	KG	2,00	4,65	6,65	3.325,00	731,50	4.056,50	0,13%
5.8	AGETOP	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	500,00	KG	2,00	4,60	6,60	3.300,00	726,00	4.026,00	0,13%
5.9	AGETOP	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	100,00	M²	32,55	14,38	46,93	4.693,00	1.032,46	5.725,46	0,19%
6			**SUPERESTRUTURA**			**11.284,25**	**43.093,00**		**54.377,25**	**11.963,00**	**66.340,25**	**2,17%**
6.1			**ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES, VIGAS E LAJES)**									
6.1.1	COMPOSIÇÃO		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	50,00	M³	53,02	309,63	362,65	18.132,50	3.989,15	22.121,65	0,72%
6.1.2	AGETOP	61102	LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	50,00	M²	15,71	55,21	70,92	3.546,00	780,12	4.326,12	0,14%
6.1.3	AGETOP	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	250,00	KG	1,76	5,04	6,80	1.700,00	374,00	2.074,00	0,07%
6.1.4	AGETOP	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	100,00	KG	2,00	4,85	6,85	685,00	150,70	835,70	0,03%
6.1.5	AGETOP	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	500,00	KG	2,00	4,65	6,65	3.325,00	731,50	4.056,50	0,13%
6.1.6	AGETOP	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	500,00	KG	2,00	4,60	6,60	3.300,00	726,00	4.026,00	0,13%
6.1.7	AGETOP	60208	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	150,00	M²	33,81	21,31	55,12	8.268,00	1.818,96	10.086,96	0,33%
6.1.8	SINAPI	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	25,00	M³	5,45	11,38	16,83	420,75	92,57	513,32	0,02%
6.2			**ESTRUTURA METÁLICA**									
6.2.1	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1.500,00	KG		10,00	10,00	15.000,00	3.300,00	18.300,00	0,60%
7			**PAREDES/DIVISÓRIAS**			**37.649,50**	**60.766,40**		**98.415,90**	**21.651,50**	**120.067,40**	**3,92%**
7.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO**									
7.1.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	250,00	M²	29,28	27,23	56,51	14.127,50	3.108,05	17.235,55	0,56%
7.1.2	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	250,00	M²	24,16	30,06	54,22	13.555,00	2.982,10	16.537,10	0,54%
7.1.3	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	250,00	M²	49,73	41,59	91,32	22.830,00	5.022,60	27.852,60	0,91%
7.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO**									
7.2.1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	50,00	M²	23,90	35,99	59,89	2.994,50	658,79	3.653,29	0,12%
7.2.2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	50,00	M²	44,27	72,59	116,86	5.843,00	1.285,46	7.128,46	0,23%
7.3			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO DE CONCRETO**									
7.3.1	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	250,00	M²	19,39	38,28	57,67	14.417,50	3.171,85	17.589,35	0,57%
7.4			**DIVISÓRIAS**									
7.4.1	AGETOP	100401	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	100,00	M²	0,10	100,00	100,10	10.010,00	2.202,20	12.212,20	0,40%
7.4.2	COMPOSIÇÃO		RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	200,00	M²	1,00	0,43	1,43	286,40	63,01	349,41	0,01%
7.4.3	SINAPI	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	100,00	M²	17,57	69,00	86,57	8.657,00	1.904,54	10.561,54	0,35%
7.5			**ELEMENTOS DE LIGAÇÃO**									

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO
Área (m²):
Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800
Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
7.5.1	SINAPI	93197	VERGA/CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	50,00	M	12,43	24,92	37,35	1.867,50	410,85	2.278,35	0,07%
7.5.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	250,00	M	3,00	1,80	4,80	1.200,00	264,00	1.464,00	0,05%
7.5.3	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	250,00	M²	1,05	9,46	10,51	2.627,50	578,05	3.205,55	0,10%
8			**ESQUADRIAS**			**14.697,15**	**105.207,61**		**119.904,75**	**26.379,05**	**146.283,80**	**4,78%**
8.1			**PORTAS/PORTÕES/GRADIS**									
8.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,96	M²	7,87	592,51	600,38	6.581,37	1.447,90	8.029,27	0,26%
8.1.2	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90x2,10m, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	9,45	M²	4,27	2.015,85	2.020,12	19.090,13	4.199,83	23.289,96	0,76%
8.1.3	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70,00	UND	39,75	298,57	338,32	23.682,40	5.210,13	28.892,53	0,94%
8.1.4	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UND	43,14	310,71	353,85	3.538,50	778,47	4.316,97	0,14%
8.1.5	AGETOP	170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	4,00	UND	106,86	244,48	351,34	1.405,36	309,18	1.714,54	0,06%
8.1.6	SINAPI	74238/002	PORTA/PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	12,50	M²	293,49	364,88	658,37	8.229,63	1.810,52	10.040,14	0,33%
8.2			**ACESSÓRIOS DE PORTAS/PORTÕES/GRADIS**									
8.2.1	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,00	UND	25,76	81,39	107,15	6.214,70	1.367,23	7.581,93	0,25%
8.2.2	SINAPI	84952	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM COLOCAÇÃO 22CM	50,00	UND	14,03	23,52	37,55	1.877,50	413,05	2.290,55	0,07%
8.2.3	AGETOP	230101	FECHADURA ALAVANCA IMAB OU EQUIVALENTE	50,00	UND	15,53	97,00	112,53	5.626,50	1.237,83	6.864,33	0,22%
8.2.4	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	6,00	UND	226,93	478,24	705,17	4.231,02	930,82	5.161,84	0,17%
8.2.5	SINAPI	84886	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	5,00	UND	13,68	1.251,93	1.265,61	6.328,05	1.392,17	7.720,22	0,25%
8.3			**JANELAS/ALÇAPÕES**									
8.3.1	AGETOP	180112	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO. COMPLETA. INCLUSO FERRAGENS E VIDROS	50,00	M²	31,65	452,37	484,02	24.201,00	5.324,22	29.525,22	0,96%
8.3.2	SINAPI	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	10,00	UND	23,01	113,52	136,53	1.365,30	300,37	1.665,67	0,05%
8.3.3	COTAÇÃO		FECHO TIPO CONCHA AUTOMÁTICO C/ LINGUETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UND	7,50	17,50	25,00	2.500,00	550,00	3.050,00	0,10%
8.4			**ACESSÓRIOS DE JANELAS**									
8.4.1	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	10,00	M²	29,59	473,74	503,33	5.033,30	1.107,33	6.140,63	0,20%
9			**VIDROS**			**2.406,20**	**28.980,16**		**31.386,36**	**6.905,00**	**38.291,36**	**1,25%**
9.1	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	24,00	M²	10,90	102,99	113,89	2.733,36	601,34	3.334,70	0,11%
9.2	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	50,00	M²	12,13	119,82	131,95	6.597,50	1.451,45	8.048,95	0,26%
9.3	SINAPI	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	50,00	M²	12,13	151,98	164,11	8.205,50	1.805,21	10.010,71	0,33%
9.4	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	50,00	M²	12,13	192,96	205,09	10.254,50	2.255,99	12.510,49	0,41%
9.5	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	10,00	M²	32,51	327,04	359,55	3.595,50	791,01	4.386,51	0,14%
10			**COBERTURA**			**23.751,97**	**619.317,71**		**643.069,68**	**141.475,33**	**784.545,01**	**25,63%**
10.1			**TELHADO EM TELHA TERMOACÚSTICA**									
10.1.1	COMPOSIÇÃO	-	TELHA TERMOACÚSTICA METÁLICA PRÉ-PINTADA TIPO SANDUICHE, AÇO/EPS/AÇO, ESPESSURA DA CAMADA DE POLIESTIRENO=50MM C/ FRETE. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTOS (FECHAMENTO LATERAL, CUMEEIRA E RUFO), E IÇAMENTO.	5.000,00	M²	1,60	107,18	108,78	543.914,78	119.661,25	663.576,03	21,68%
10.1.2	AGETOP	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEIZODAL 0,5 MM	160,00	M	2,00	16,59	18,59	2.974,40	654,37	3.628,77	0,12%
10.2			**TELHADO EM FIBROCIMENTO**									
10.2.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	250,00	M²	3,63	31,76	35,39	8.847,50	1.946,45	10.793,95	0,35%
10.2.2	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	50,00	M	2,73	43,35	46,08	2.304,00	506,88	2.810,88	0,09%

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí	
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO	
Área (m²):	Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800	Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
10.3			**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA**									
10.3.1	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	650,00	M²	7,72	26,55	34,27	22.275,50	4.900,61	27.176,11	0,89%
10.3.2	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	100,00	M	10,12	13,11	23,23	2.323,00	511,06	2.834,06	0,09%
10.4			**ACABAMENTOS/PROTEÇÕES/CALHAS**									
10.4.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	950,00	M	4,48	26,83	31,31	29.744,50	6.543,79	36.288,29	1,19%
10.4.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	100,00	M	8,91	53,59	62,50	6.250,00	1.375,00	7.625,00	0,25%
10.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	200,00	M	15,96	106,22	122,18	24.436,00	5.375,92	29.811,92	0,97%
11			**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**77.255,00**	**191.727,50**		**268.982,50**	**59.176,15**	**328.158,65**	**10,72%**
11.1	AGETOP	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	1.250,00	M²	7,06	6,72	13,78	17.225,00	3.789,50	21.014,50	0,69%
11.2	SINAPI	73762/004	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	250,00	M²	32,23	100,28	132,51	33.127,50	7.288,05	40.415,55	1,32%
11.3	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	1.250,00	M²	26,78	102,12	128,90	161.125,00	35.447,50	196.572,50	6,42%
11.4	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	1.250,00	M²	15,69	18,57	34,26	42.825,00	9.421,50	52.246,50	1,71%
11.5	AGETOP	120206	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	500,00	M²	14,57	14,79	29,36	14.680,00	3.229,60	17.909,60	0,59%
12			**REVESTIMENTOS DE FORROS**			**19.384,30**	**39.442,60**		**58.826,90**	**12.941,92**	**71.768,82**	**2,34%**
12.1	SINAPI	96109	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM (3,0CM NAS BORDAS), INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM	500,00	M²	14,14	17,68	31,82	15.910,00	3.500,20	19.410,20	0,63%
12.3	AGETOP	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	300,00	M		12,00	12,00	3.600,00	792,00	4.392,00	0,14%
12.4	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	500,00	M²	15,06	36,19	51,25	25.625,00	5.637,50	31.262,50	1,02%
12.5	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	100,00	M²	11,48	33,31	44,79	4.479,00	985,38	5.464,38	0,18%
12.6	AGETOP	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	150,00	M²	3,35	1,74	5,09	763,50	167,97	931,47	0,03%
12.7	AGETOP	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	150,00	M²	16,42	6,76	23,18	3.477,00	764,94	4.241,94	0,14%
12.8	SINAPI	74073/001	ALÇAPÕES EM FORRO DE GESSO PARA INSPEÇÃO NAS ELETROCALHAS (60X60)	40,00	UND	16,77	107,54	124,31	4.972,40	1.093,93	6.066,33	0,20%
13			**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS**			**30.439,00**	**30.300,00**		**60.739,00**	**13.362,58**	**74.101,58**	**2,42%**
13.1	AGETOP	200101	CHAPISCO COMUM	1.500,00	M²	2,43	1,32	3,75	5.625,00	1.237,50	6.862,50	0,22%
13.2	AGETOP	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	1.000,00	M²	13,51	4,81	18,32	18.320,00	4.030,40	22.350,40	0,73%
13.3	AGETOP	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	500,00	M²	9,76	5,10	14,86	7.430,00	1.634,60	9.064,60	0,30%
13.4	AGETOP	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	400,00	M²	18,05	25,01	43,06	17.224,00	3.789,28	21.013,28	0,69%
13.5	AGETOP	201003	PASTILHA PORCELANA C/ ARGAMASSA FLEXIVEL	100,00	M²	11,84	109,56	121,40	12.140,00	2.670,80	14.810,80	0,48%
14			**PISOS**			**58.068,40**	**95.178,00**		**153.246,40**	**33.714,21**	**186.960,61**	**6,11%**
14.1	SINAPI	98670	LADRILHO HIDRÁULICO 20x20CM, RAMPA 10 GOMOS 1026 GOIARTE OU EQUIVALENTE	180,00	M²	45,22	79,62	124,84	22.471,20	4.943,66	27.414,86	0,90%
14.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM	250,00	M²	7,75	13,26	21,01	5.252,50	1.155,55	6.408,05	0,21%
14.3	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	250,00	M²	16,43	26,19	42,62	10.655,00	2.344,10	12.999,10	0,42%
14.4	AGETOP	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	1.500,00	M²	27,84	25,98	53,82	80.730,00	17.760,60	98.490,60	3,22%
14.5	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	150,00	M²	14,67	46,86	61,53	9.229,50	2.030,49	11.259,99	0,37%
14.6	AGETOP	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	300,00	M²	17,15	85,15	102,30	30.690,00	6.751,80	37.441,80	1,22%
14.7	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	150,00	M²	5,53	23,01	28,54	4.281,00	941,82	5.222,82	0,17%
14.8	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	200,00	M	6,03	33,24	39,27	7.854,00	1.727,88	9.581,88	0,31%
14.9	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	80,00	M	11,03	45,90	56,93	4.554,40	1.001,97	5.556,37	0,18%
15			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO**			**9.046,05**	**20.120,23**		**29.166,28**	**6.416,58**	**35.582,86**	**1,16%**
15.1			**REDE DE ÁGUA FRIA**									

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO
Área (m²): | Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800 | Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
15.1.1	AGETOP	81006	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM Ø 50 MM	180,00	M	5,58	10,15	15,73	2.831,40	622,91	3.454,31	0,11%
15.1.2	AGETOP	81003	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM Ø 25 MM	180,00	M	3,00	2,17	5,17	930,60	204,73	1.135,33	0,04%
15.1.3	AGETOP	81537	CURVA 90º 25 MM PVC SOLDÁVEL	50,00	UN	4,51	2,33	6,84	342,00	75,24	417,24	0,01%
15.1.4	AGETOP	81302	JOELHO 45º 25 MM PVC SOLDÁVEL	50,00	UN	4,51	0,90	5,41	270,50	59,51	330,01	0,01%
15.1.5	AGETOP	81426	UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM PVC	50,00	UN	7,51	16,42	23,93	1.196,50	263,23	1.459,73	0,05%
15.1.6	AGETOP	81402	TÊ 25 MM PVC SOLDÁVEL	50,00	UN	4,76	0,93	5,69	284,50	62,59	347,09	0,01%
15.1.7	AGETOP	81540	CURVA 90º 50 MM PVC SOLDÁVEL	50,00	UN	7,01	12,82	19,83	991,50	218,13	1.209,63	0,04%
15.1.8	AGETOP	81465	UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM PVC	50,00	UN	3,50	23,11	26,61	1.330,50	292,71	1.623,21	0,05%
15.1.9	AGETOP	81405	TÊ 50 MM PVC SOLDÁVEL	50,00	UN	7,51	7,62	15,13	756,50	166,43	922,93	0,03%
15.1.10	AGETOP	81179	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 50X25	50,00	UN	3,50	3,38	6,88	344,00	75,68	419,68	0,01%
15.1.11	AGETOP	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN-50X1 1/2"	50,00	UN	3,50	3,20	6,70	335,00	73,70	408,70	0,01%
15.1.12	AGETOP	81043	ADAPTADOR SOLD. LONGO COM FLANGE LIVRES 50X1.1/2"	50,00	UN	3,50	20,29	23,79	1.189,50	261,69	1.451,19	0,05%
15.1.13	AGETOP	80979	REGISTRO DE ESFERA Ø 1 1/2"	10,00	UN	21,28	66,30	87,58	875,80	192,68	1.068,48	0,03%
15.1.14	AGETOP	80977	REGISTRO DE ESFERA Ø 1"	10,00	UN	13,53	35,14	48,67	486,70	107,07	593,77	0,02%
15.1.15	AGETOP	80929	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 1 1/2"	10,00	UN	23,78	67,81	91,59	915,90	201,50	1.117,40	0,04%
15.1.16	AGETOP	81889	TORNEIRA BÓIA 25 MM	8,00	UN	8,51	56,00	64,51	516,08	113,54	629,62	0,02%
15.1.17	AGETOP	80621	VALVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"	8,00	UN	15,27	144,09	159,36	1.274,88	280,47	1.555,35	0,05%
15.1.18	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,00	UN	1,84	40,54	42,38	2.119,00	466,18	2.585,18	0,08%
15.1.19	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	45,00	UN	2,25	33,81	36,06	1.622,70	356,99	1.979,69	0,06%
15.1.20	SINAPI	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP - HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H	2,00	UN	231,18	1.384,63	1.615,81	3.231,62	710,96	3.942,58	0,13%
15.3			**ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL**									
15.3.1	AGETOP	82304	TUBO PVC ESGOTO SOLDÁVEL Ø 100 MM	150,00	M	13,03	9,22	22,25	3.337,50	734,25	4.071,75	0,13%
15.3.2	AGETOP	82301	TUBO PVC ESGOTO SOLDÁVEL Ø 40 MM	100,00	M	6,01	3,49	9,50	950,00	209,00	1.159,00	0,04%
15.3.3	AGETOP	82302	TUBO PVC ESGOTO SOLDÁVEL Ø 50 MM	100,00	M	7,51	6,00	13,51	1.351,00	297,22	1.648,22	0,05%
15.3.4	AGETOP	81641	CAP ESGOTO PRIMÁRIO SOLDÁVEL Ø 50 MM	10,00	UN	1,76	2,28	4,04	40,40	8,89	49,29	0,00%
15.3.5	AGETOP	81643	CAP ESGOTO PRIMÁRIO SOLDÁVEL Ø 100 MM	10,00	UN	3,00	6,51	9,51	95,10	20,92	116,02	0,00%
15.3.6	AGETOP	81661	CORPO DE CAIXA SIFONADA 100X100X50	30,00	UN	5,51	8,16	13,67	410,10	90,22	500,32	0,02%
15.3.7	AGETOP	81751	GRELHA QUADRADA INOX ROTATIVA DIAM.100 MM	30,00	UN	2,00	35,90	37,90	1.137,00	250,14	1.387,14	0,05%
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA, SOM/ VÍDEO E DETECÇÃO DE FUMAÇA**			**41.747,53**	**154.535,69**		**196.283,22**	**43.182,31**	**239.465,53**	**7,82%**
16.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
16.1.1	AGETOP	70698	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A	5,00	UN.	53,53	677,69	731,22	3.656,10	804,34	4.460,44	0,15%
16.1.2	AGETOP	70699	CAIXA METÁLICA PARA T.C. 1200X1000X310MM - 500 a 800A	5,00	UN.	53,53	677,69	731,22	3.656,10	804,34	4.460,44	0,15%
16.1.3	AGETOP	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELG 500X380X166MM	5,00	UN.	19,97	120,61	140,58	702,90	154,64	857,54	0,03%
16.1.4	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	5,00	UN	64,93	56,87	121,80	609,00	133,98	742,98	0,02%
16.1.5	AGETOP	70636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1 VEZ, REBOCO INTERNO	17,28	M²	90,30	67,59	157,89	2.728,34	600,23	3.328,57	0,11%
16.1.6	AGETOP	70691	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2"X2", SIMPLES,EM CHAPA 20, ESMALTADA, PRETA TIPO SEMI-PESADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE;	30,00	UNID	3,76	1,13	4,89	146,70	32,27	178,97	0,01%
16.1.7	AGETOP	70692	CAIXA DE PASSAGEM 4"X4"X2", SIMPLES,EM CHAPA 20, ESMALTADA, PRETA TIPO SEMI-PESADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE;	20,00	UNID	3,76	2,35	6,11	122,20	26,88	149,08	0,00%
16.1.8	AGETOP	70682	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL - RASA, SIMPLES,EM CHAPA 20, ESMALTADA, PRETA TIPO SEMI-PESADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE;	10,00	UNID	3,76	3,20	6,96	69,60	15,31	84,91	0,00%
16.1.9	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DITRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNID	67,40	297,74	365,14	1.460,56	321,32	1.781,88	0,06%
16.1.10	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DITRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UNID	80,88	343,15	424,03	1.696,12	373,15	2.069,27	0,07%
16.1.11	AGETOP	71331	FITA ISOLANTE 3M - 20M	30,00	UN.	10,01	4,98	14,99	449,70	98,93	548,63	0,02%
16.1.12	AGETOP	71321	FITA ISOLANTE ALTO-FUSÃO - 10M	30,00	UN.	5,01	18,77	23,78	713,40	156,95	870,35	0,03%
16.1.13	AGETOP	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	150,00	M	10,01	11,82	21,83	3.274,50	720,39	3.994,89	0,13%
16.1.14	AGETOP	71208	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - COM LUVA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO , ROSQUEAVEL - 4" - BARRA DE 3 METROS - MARCA TIGRE OU SIMILAR;	15,00	M	25,04	19,98	45,02	675,30	148,57	823,87	0,03%

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO
Área (m²):
Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800
Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
16.1.15	AGETOP	71205	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - COM LUVA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO , ROSQUEAVEL - 2" - BARRA DE 3 METROS - MARCA TIGRE OU SIMILAR;	60,00	M	12,53	6,21	18,74	1.124,40	247,37	1.371,77	0,04%
16.1.16	AGETOP	71201	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - COM LUVA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO , ROSQUEAVEL - 3/4" - BARRA DE 3 METROS - MARCA TIGRE OU SIMILAR;	300,00	M	4,26	1,48	5,74	1.722,00	378,84	2.100,84	0,07%
16.1.17	AGETOP	71202	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - COM LUVA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO , ROSQUEAVEL - 1" - BARRA DE 3 METROS - MARCA TIGRE OU SIMILAR;	300,00	M	5,01	2,52	7,53	2.259,00	496,98	2.755,98	0,09%
16.1.18	AGETOP	71204	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - COM LUVA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO , ROSQUEAVEL - 1.1/4" - BARRA DE 3 METROS - MARCA TIGRE OU SIMILAR;	100,00	M	10,51	3,39	13,90	1.390,00	305,80	1.695,80	0,06%
16.1.19	SINAPI	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	UN.	115,15	851,92	967,07	9.670,70	2.127,55	11.798,25	0,39%
16.1.20	AGETOP	72061	POSTE DE CONCRETO SC 11/600	10,00	UN.		1.188,00	1.188,00	11.880,00	2.613,60	14.493,60	0,47%
16.1.21	AGETOP	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	300,00	UN.	8,51	4,67	13,18	3.954,00	869,88	4.823,88	0,16%
16.1.22	AGETOP	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	350,00	UN.	2,00	0,86	2,86	1.001,00	220,22	1.221,22	0,04%
16.1.23	AGETOP	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	350,00	UN.	2,00	0,94	2,94	1.029,00	226,38	1.255,38	0,04%
16.1.24	AGETOP	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	350,00	UN.	0,76	3,78	4,54	1.589,00	349,58	1.938,58	0,06%
16.1.25	AGETOP	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	350,00	UN.	0,76	2,15	2,91	1.018,50	224,07	1.242,57	0,04%
16.1.26	AGETOP	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	50,00	UN.	2,50	1,17	3,67	183,50	40,37	223,87	0,01%
16.1.27	AGETOP	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	50,00	UN.	3,26	1,27	4,53	226,50	49,83	276,33	0,01%
16.1.28	AGETOP	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	50,00	UN.	0,76	1,72	2,48	124,00	27,28	151,28	0,00%
16.1.29	AGETOP	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	150,00	UN.	0,76	1,56	2,32	348,00	76,56	424,56	0,01%
16.1.30	AGETOP	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	100,00	UN.	0,76	1,72	2,48	248,00	54,56	302,56	0,01%
16.1.31	AGETOP	70760	CANALETA PLÁSTICA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X10X2100MM	360,00	M	1,76	2,48	4,24	1.526,40	335,81	1.862,21	0,06%
16.1.32	AGETOP	70218	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	30,00	M	1,02	0,29	1,31	39,30	8,65	47,95	0,00%
16.1.33	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	UNID	10,77	324,18	334,95	5.024,25	1.105,34	6.129,59	0,20%
16.1.34	SINAPI	74130/008	DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 350A, MARCA SIEMENS OU SIMILAR	10,00	UNID	10,77	1.177,80	1.188,57	11.885,70	2.614,85	14.500,55	0,47%
16.1.35	SINAPI	74130/010	DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 175A, MARCA SIEMENS OU SIMILAR	10,00	UNID	10,77	513,96	524,73	5.247,30	1.154,41	6.401,71	0,21%
16.1.36	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 40A, MARCA SIEMENS OU SIMILAR	16,00	UNID	3,63	14,50	18,13	290,08	63,82	353,90	0,01%
16.1.37	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 25A, MARCA SIEMENS OU SIMILAR	30,00	UNID	1,77	9,64	11,41	342,30	75,31	417,61	0,01%
16.1.38	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA B, IN 20A, MARCA SIEMENS OU SIMILAR	30,00	UNID	1,97	11,40	13,37	401,10	88,24	489,34	0,02%
16.1.39	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E I	30,00	UNID	1,97	18,74	20,71	621,30	136,69	757,99	0,02%
16.1.40	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, IN 40A, MARCA SIEMENS OU SIMILAR	30,00	UNID	10,77	76,32	87,09	2.612,70	574,79	3.187,49	0,10%
16.1.41	AGETOP	70582	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERMELHO (FASE) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR	500,00	M	1,50	2,00	3,50	1.750,00	385,00	2.135,00	0,07%
16.1.42	AGETOP	70582	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR	500,00	M	1,50	2,00	3,50	1.750,00	385,00	2.135,00	0,07%
16.1.43	AGETOP	70582	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERDE (TERRA) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR	500,00	M	1,50	2,00	3,50	1.750,00	385,00	2.135,00	0,07%
16.1.44	AGETOP	70581	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERMELHO (FASE) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR	500,00	M	1,37	1,41	2,78	1.390,00	305,80	1.695,80	0,06%
16.1.45	AGETOP	70581	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - TIPO CABINHO - PRYSMIAN OU SIMILAR	500,00	M	1,37	1,41	2,78	1.390,00	305,80	1.695,80	0,06%
16.1.46	AGETOP	70581	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 600 VOLTS - COR VERDE (TERRA) - TIPO CABINHO - MARCA PRYSMIAN OU SIMILAR	500,00	M	1,37	1,41	2,78	1.390,00	305,80	1.695,80	0,06%
16.1.47	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERMELHO (FASE)	500,00	M	0,64	1,19	1,83	915,00	201,30	1.116,30	0,04%
16.1.48	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARO (NEUTRO)	500,00	M	0,64	1,19	1,83	915,00	201,30	1.116,30	0,04%
16.1.49	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE (TERRA)	500,00	M	0,64	1,19	1,83	915,00	201,30	1.116,30	0,04%
16.1.50	AGETOP	70583	CABO PVC (70ºC) 1 KV Nº. 6MM² ISOLADO COR VERMELHO (F)	100,00	M	1,63	2,96	4,59	459,00	100,98	559,98	0,02%
16.1.51	AGETOP	70583	CABO PVC (70ºC) 1 KV Nº. 6MM² ISOLADO COR AZUL CLARO (N)	100,00	M	1,63	2,96	4,59	459,00	100,98	559,98	0,02%
16.1.52	AGETOP	70583	CABO PVC (70ºC) 1 KV Nº. 6MM² ISOLADO COR VERDE (T)	100,00	M	1,63	2,96	4,59	459,00	100,98	559,98	0,02%
16.1.53	AGETOP	70584	CABO 10,0MM²-70°C (0,6/1,0KV) ISOLADO COR VERMELHO (F)	100,00	M	1,76	4,81	6,57	657,00	144,54	801,54	0,03%
16.1.54	AGETOP	70584	CABO 10,0MM²-70°C (0,6/1,0KV) ISOLADO COR AZUL CLARO (N)	100,00	M	1,76	4,81	6,57	657,00	144,54	801,54	0,03%
16.1.55	AGETOP	70584	CABO 10,0MM²-70°C (0,6/1,0KV) ISOLADO COR VERDE (T)	100,00	M	1,76	4,81	6,57	657,00	144,54	801,54	0,03%
16.1.56	SINAPI	92994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERMELHO)-FASE	50,00	M	4,07	68,23	72,30	3.615,00	795,30	4.410,30	0,14%

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí	
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO	
Área (m²):	Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800	Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
16.1.57	SINAPI	92994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(AZUL)-NEUTRO	50,00	M	4,07	68,23	72,30	3.615,00	795,30	4.410,30	0,14%
16.1.58	SINAPI	92994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERDE)-TERRA	50,00	M	4,07	68,23	72,30	3.615,00	795,30	4.410,30	0,14%
16.1.59	SINAPI	92990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERDE)-TERRA	50,00	M	2,81	39,63	42,44	2.122,00	466,84	2.588,84	0,08%
16.1.60	SINAPI	92990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERMELHO)-FASE	50,00	M	2,81	39,63	42,44	2.122,00	466,84	2.588,84	0,08%
16.1.61	SINAPI	92990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(AZUL)-NEUTRO	50,00	M	2,81	39,63	42,44	2.122,00	466,84	2.588,84	0,08%
16.1.62	SINAPI	92998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERMELHO)-FASE	50,00	M	5,69	103,46	109,15	5.457,50	1.200,65	6.658,15	0,22%
16.1.63	SINAPI	92998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(AZUL)-NEUTRO	50,00	M	5,69	103,46	109,15	5.457,50	1.200,65	6.658,15	0,22%
16.1.64	SINAPI	92998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERDE)-TERRA	50,00	M	5,69	103,46	109,15	5.457,50	1.200,65	6.658,15	0,22%
16.1.65	SINAPI	92992	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERDE)-TERRA	50,00	M	3,43	52,52	55,95	2.797,50	615,45	3.412,95	0,11%
16.1.66	SINAPI	92992	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERMELHO)-FASE	50,00	M	3,43	52,52	55,95	2.797,50	615,45	3.412,95	0,11%
16.1.67	SINAPI	92992	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(AZUL)-NELTRO	50,00	M	3,43	52,52	55,95	2.797,50	615,45	3.412,95	0,11%
16.1.68	SINAPI	92988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERDE)-TERRA	50,00	M	2,32	28,72	31,04	1.552,00	341,44	1.893,44	0,06%
16.1.69	SINAPI	92988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(VERMELHO)-FASE	50,00	M	2,32	28,72	31,04	1.552,00	341,44	1.893,44	0,06%
16.1.70	SINAPI	92988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO(AZUL)-NEUTRO	50,00	M	2,32	28,72	31,04	1.552,00	341,44	1.893,44	0,06%
16.1.71	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNEC. E INSTALAÇÃO	100,00	UN.	15,37	14,80	30,17	3.017,00	663,74	3.680,74	0,12%
16.1.72	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNEC. E INSTALAÇÃO	100,00	UN.	15,37	13,30	28,67	2.867,00	630,74	3.497,74	0,11%
16.1.73	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UN.	16,94	19,21	36,15	3.615,00	795,30	4.410,30	0,14%
16.1.74	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UN.	16,94	22,21	39,15	3.915,00	861,30	4.776,30	0,16%
16.1.75	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UN.	8,32	10,98	19,30	1.930,00	424,60	2.354,60	0,08%
16.1.76	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UN.	8,31	12,49	20,80	2.080,00	457,60	2.537,60	0,08%
16.1.77	AGETOP	71190	ELETROCALHA - CHAPA A° PRE ZN. FOGO "C" COM ABAS 50MMX50MM S/ TAMPA	100,00	M	8,01	7,33	15,34	1.534,00	337,48	1.871,48	0,06%
16.1.78	AGETOP	71440	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO .SA 15A - 220V LINHA MODULAR PIAL LEGRAND, INSTALAÇÃO EM CP (4"X2"X2") EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA, COR BRANCA	50,00	UN.	5,26	7,50	12,76	638,00	140,36	778,36	0,03%
16.1.79	AGETOP	71441	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES .SAB 15A - 220V LINHA MODULAR PIAL LEGRAND, INSTALAÇÃO EM CP (4"X2"X2") EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA, COR BRANCA	50,00	UN.	9,27	13,15	22,42	1.121,00	246,62	1.367,62	0,04%
16.1.80	AGETOP	71432	INTERRUPTOR PARALELO DE DUAS SEÇÕES .SWAB 15A - 220V LINHA MODULAR PIAL LEGRAND, INSTALAÇÃO EM CP (4"X2"X2") EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA, COR BRANCA	50,00	UN.	13,27	15,87	29,14	1.457,00	320,54	1.777,54	0,06%
16.1.81	SINAPI	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	UN.	31,00	104,02	135,02	8.101,20	1.782,26	9.883,46	0,32%
16.1.82	SINAPI	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	UN.	34,88	144,10	178,98	10.738,80	2.362,54	13.101,34	0,43%
16.1.83	COMPOSIÇÃO	-	RELE FALTA FASE 380V C/ NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UN.	9,04	139,07	148,11	7.405,68	1.629,25	9.034,92	0,30%
16.2			**INSTALAÇÕES DE ALARME**									
16.2.1			SERVIÇO NÃO PREVISTO									
16.3			**INSTALAÇÕES TELEFONICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
16.3.1			SERVIÇO NÃO PREVISTO									
16.4			**INSTALAÇÕES SPDA**									

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí	
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO	
Área (m²):	Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800	Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
16.4.1			SERVIÇO NÃO PREVISTO									
17			**PINTURA**			**85.063,50**	**137.233,50**		**222.297,00**	**48.905,34**	**271.202,34**	**8,86%**
17.1			**PARA O TETO**									
17.1.1	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM TETO, UMA DEMÃO	1.000,00	M²	9,72	5,40	15,12	15.120,00	3.326,40	18.446,40	0,60%
17.1.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	1.000,00	M²	4,68	7,68	12,36	12.360,00	2.719,20	15.079,20	0,49%
17.2			**PARA AS PAREDES INTERNAS**									
17.2.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	2.000,00	M²	4,54	3,46	8,00	16.000,00	3.520,00	19.520,00	0,64%
17.2.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2.000,00	M²	6,01	4,95	10,96	21.920,00	4.822,40	26.742,40	0,87%
17.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	4.500,00	M²	3,66	6,96	10,62	47.790,00	10.513,80	58.303,80	1,90%
17.2.4	SINAPI	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	100,00	M²	48,57	75,75	124,32	12.432,00	2.735,04	15.167,04	0,50%
17.3			**PARA AS PAREDES EXTERNAS**									
17.3.1	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	4.500,00	M²	2,72	11,74	14,46	65.070,00	14.315,40	79.385,40	2,59%
17.4			**PARA PISOS EXTERNOS/ DEMARCAÇÕES DE VAGAS EM ESTACIONAMENTO/ SINALIZAÇÕES EM PISO**									
17.4.1	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS. PARA CALÇADAS EXTERNAS	500,00	M²	7,99	5,03	13,02	6.510,00	1.432,20	7.942,20	0,26%
17.4.2	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO DE VAGAS EM ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA	500,00	M	6,58	3,17	9,75	4.875,00	1.072,50	5.947,50	0,19%
17.4.3	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS. PARA VAGAS DE PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, IDOSOS ETC.). E PARA ESCRITAS DE ORIENTAÇÃO EM PISO DE ESTACIONAMENTO (SETAS, PARE, VELOCIDADE ETC.)	100,00	M²	9,72	31,38	41,10	4.110,00	904,20	5.014,20	0,16%
17.5			**PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS**									
17.5.1	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	250,00	M²	12,80	10,62	23,42	5.855,00	1.288,10	7.143,10	0,23%
17.6			**PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA**									
17.6.1	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	350,00	M²	9,74	11,55	21,29	7.451,50	1.639,33	9.090,83	0,30%
17.6.2	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	350,00	M²	3,23	4,78	8,01	2.803,50	616,77	3.420,27	0,11%
18			**DIVERSOS**			**11.191,05**	**76.656,85**		**87.847,90**	**19.326,54**	**107.174,44**	**3,50%**
18.1	AGETOP	180324	GRELHA METÁLICA DE FERRO CHATO COM BERÇO E=2 CM	30,00	M²	48,34	268,33	316,67	9.500,10	2.090,02	11.590,12	0,38%
18.2	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	30,00	M²	10,32	71,64	81,96	2.458,80	540,94	2.999,74	0,10%
18.3	SINAPI	73908/2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	30,00	M	13,34	17,53	30,87	926,10	203,74	1.129,84	0,04%
18.4	AGETOP	180314	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	100,00	M²	12,53	176,53	189,06	18.906,00	4.159,32	23.065,32	0,75%
18.5	AGETOP	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PNE - 80 CM	15,00	UN	8,77	207,35	216,12	3.241,80	713,20	3.955,00	0,13%
18.6	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO	500,00	M	0,48	13,50	13,98	6.990,00	1.537,80	8.527,80	0,28%
18.7	SINAPI	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	180,00	DM³	5,56	109,49	115,05	20.709,00	4.555,98	25.264,98	0,83%
18.8	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	50,00	M	85,49	151,44	236,93	11.846,50	2.606,23	14.452,73	0,47%
18.9	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAM. 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA 5X5 CM	120,00	M²	17,76	92,82	110,58	13.269,60	2.919,31	16.188,91	0,53%
19			**PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO**			**13.357,48**	**39.911,93**		**53.269,41**	**11.719,27**	**64.988,67**	**2,12%**
19.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	900,00	M²	2,48	7,95	10,43	9.387,00	2.065,14	11.452,14	0,37%
19.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURALDE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	500,00	M²	9,81	48,92	58,73	29.365,00	6.460,30	35.825,30	1,17%
19.3	COMPOSIÇÃO		PAVIMENTAÇÃO COM PISO DRENANTE 40X40X6 CM PIGMENTADO EM VERMELHO, INCLUSO EXECUÇÃO DA BASE E SUB-BASE, CARGA DE ENTULHO, MANTA GEOTEXTIL E FRETE	70,00	M²	88,86	118,53	207,39	14.517,41	3.193,83	17.711,23	0,58%
20			**LIMPEZA**			**2.574,00**	**954,00**		**3.528,00**	**776,16**	**4.304,16**	**0,14%**
20.1	AGETOP	270501	LIMPEZA FINAL OBRA	1.800,00	M²	1,43	0,53	1,96	3.528,00	776,16	4.304,16	0,14%
21			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			**217.683,84**	**7.712,32**		**225.396,16**	**49.587,16**	**274.983,32**	**8,98%**
21.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL	1.056,00	HORAS	91,71	0,95	92,66	97.848,96	21.526,77	119.375,73	3,90%
21.2	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	528,00	HORAS	93,13	0,95	94,08	49.674,24	10.928,33	60.602,57	1,98%
21.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO MECÂNICO	176,00	HORAS	91,71	0,95	92,66	16.308,16	3.587,80	19.895,96	0,65%
21.4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.056,00	HORAS	10,00	4,32	14,32	15.121,92	3.326,82	18.448,74	0,60%

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF - Centro de Gestão do Espaço Físico

Unidade: Jataí	
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO	
Área (m²):	Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800	Processo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PEQUENAS REFORMAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL SEM BDI	BDI (22,00%)	R$ TOTAL COM BDI	%
21.5	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRA	1.056,00	HORAS	42,58	1,40	43,98	46.442,88	10.217,43	56.660,31	1,85%
						757.351,62	**1.751.857,13**		**2.509.208,75**	**552.025,93**	**3.061.234,68**	**100,00%**
						CUSTO DA M.D.O. (R$)	**CUSTO DO MAT. (R$)**		**CUSTO DA OBRA SEM BDI (R$)**	**BDI (R$)**	**CUSTO DA OBRA COM BDI (R$)**	**%**
			CUSTO MÉDIO DAS REFORMAS DE EDIFICAÇÕES DA UFG	**1.800,00**	**R$/M²**							
			TOTAL DE ÁREA EQUIVALENTE A SER REFORMADA	**1.700,69**	**M²**	**445,32**	**1.030,09**	**1.475,41**	**2.509.208,75**	**552.025,93**	**3.061.234,68**	**100,00%**

OBSERVAÇÕES:

1	As marcas constantes nesta planilha e no caderno de especificações são referências dos materiais especificados e que devem ser empregados. Poderão ser utilizados materiais de marcas diferentes, desde que esses materiais sejam equivalentes aos descritos acima, quanto à qualidade, linha de fabricação e características.
2	A LICITANTE deverá apresentar um cronograma físico-financeiro que será analisado e aprovado pela UFG, caso venha a ser ela a contratada.
3	Este orçamento levou em consideração as leis sociais.
4	Foi estimado um BDI de 22,00%, entretanto, o custo do BDI de cada empresa é individual e deverá contemplar todos os serviços previstos no Edital e que não estão diretamente contemplados nos serviços discriminados na presente planilha.
5	Os preços apresentados na coluna "Serviço" contemplam tanto o valor da mão de obra, quanto o valor do material necessários para a execução do item a que se referem, mesmo nos casos em que não esteja discriminado o preço da
6	Os itens Equipamentos, EPI's, Transporte, Alimentação, Ferramentas, Exames Médicos Admissionais e Exames Médicos Demissionais foram considerados na composição da mão de obra, como encargos sociais complementares.
7	As empresas licitantes deverão apresentar e, seu quadro técnico os seguintes profissionais: Engenheiro Civil e Engenheiro Eletricista
8	Prazo total para a execução dos serviços: cada reforma terá seu cronograma físico financeiro definido, levando em consideração as especificidades do projeto próprio, à época da contratação.
9	1) AS REFORMAS DE EDIFICAÇÕES DA UFG TÊM CUSTO MÉDIO DE 1.800,00 R$/M² (MIL E OITOCENTOS REAIS POR METRO QUADRADO). 2) O CUSTO TOTAL DA PRESENTE PLANILHA É DE R$ 3.159.653,03 (TRÊS MILHÕES, SESSENTA E UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO

CEGEF UFG

Unidade: Jataí
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO
Área (m²): | Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800 | Processo:

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PEQUENAS REFORMAS - REGIONAL JATAÍ

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL	%
4			**SERVIÇOS GERAIS INTERNOS**							
4.2	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	1,00	M.MÊS	16,59	15,36		31,95	9,28%
	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	1,0000	M.MÊS	0,00	12,00	12,00	12,00	3,49%
	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	1,0000	M	16,59	3,36	19,95	19,95	5,80%
5			**INFRA-ESTRUTURA**							
5.4	SINAPI + AGETOP		CONCRETO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	1,00	M²	58,42	285,79		344,21	100,00%
	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	1,0000	M³	58,42	251,70	310,12	310,12	90,10%
	AGETOP	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	1,0000	M³		34,09	34,09	34,09	9,90%
6			**SUPERESTRUTURA**							
6.1.1	SINAPI + AGETOP		CONCRETO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	1,00	M²	53,02	309,63		362,65	100,00%
	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	1,0000	M³	53,02	275,54	328,56	328,56	90,60%
	AGETOP	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	1,0000	M³		34,09	34,09	34,09	9,40%
7			**PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO**							
7.4.2	SINAPI		RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	1,00	M²	1,00	0,43		1,43	100,00%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	10,00	4,32	14,32	1,43	100,00%
10			**COBERTURA**							
10.1.1	SINAPI+COTAÇÃO		TELHA TERMOACÚSTICA METÁLICA PRÉ-PINTADA TIPO SANDUICHE, AÇO/EPS/AÇO, ESPESSURA DA CAMADA DE POLIURETANO=50MM C/ FRETE. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTOS (FECHAMENTO LATERAL, CUMEEIRA E RUFO), E IÇAMENTO.	1,00	M²	1,60	107,18		108,78	100,00%
	SINAPI	39522	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	1,0000	M²		101,47	101,47	101,47	93,28%
	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	4,1500	CJ		1,25	1,25	5,19	4,77%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0620	H	10,00	4,32	14,32	0,89	0,82%
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0560	H	16,94	4,37	21,31	1,19	1,10%
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	0,0009	H	16,74	4,86	21,60	0,02	0,02%
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	0,0012	H	16,74	3,94	20,68	0,02	0,02%
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA, SOM/ VÍDEO E DETECÇÃO DE FUMAÇA**							
16.1.83	SINAPI + COTAÇÃO		RELE FALTA FASE 380V C/ NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M²	9,04	139,07		148,11	100,00%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	10,00	4,32	14,32	5,01	3,38%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	15,84	4,45	20,29	7,10	4,79%
	COTAÇÃO	-	RELE FALTA FASE 380V C/ NEUTRO RPWFFD70 WEG	1,0000	UN.		136,00	136,00	136,00	91,82%
19			**PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO**							
19.3	AGETOP+SINAPI + COTAÇÃO		PAVIMENTAÇÃO COM PISO DRENANTE 40X40X6 CM PIGMENTADO EM VERMELHO, INCLUSO EXECUÇÃO DA BASE E SUB-BASE, CARGA DE ENTULHO, MANTA GEOTEXTIL E FRETE	1,00	M²	88,86	118,53		207,39	100,00%

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO

CEGEF UFG

Unidade: Jataí	
Endereço: Campus Riachuelo e Jatobá na cidade de Jataí-GO	
Área (m²):	Data: Julho de 2019
Valor (R$/m²): 1800	Processo:

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - PEQUENAS REFORMAS - REGIONAL JATAÍ

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL	%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3500	H	15,64	4,41	20,05	47,12	22,72%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000	H	10,00	4,32	14,32	67,30	32,45%
	SINAPI	04720	BRITA 0 COMPACTADA	0,1200	M³		75,50	75,50	9,06	4,37%
	SINAPI	04012	GEOTEXTIL BIDIM RT09	1,0000	M²		9,10	9,10	9,10	4,39%
	SINAPI	00370	AREIA LAVADA MÉDIA	0,0480	M³		75,00	75,00	3,60	1,74%
	AGETOP	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	0,2000	M³	24,40		24,40	4,88	2,35%
	AGETOP	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	1,0000	M²	0,23	0,10	0,33	0,33	0,16%
	COTAÇÃO		PISO DRENANTE (ECODRENO/TETRACON OU SIMILAR) - 40X40X6 CM PIGMENTADO	1,0000	M²		39,00	39,00	39,00	18,81%
	COTAÇÃO		FRETE PISO DRENANTE + DESCARGA	1,0000	M²		27,00	27,00	27,00	13,02%

Gabriel Fernandes Sousa
Engº Civil Crea - 1016011890/D-GO
Fiscal/CEGEF/UFG