



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL
DANIEL TITTON
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
ENDEREÇO: AV. GASPAR DUTRA, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

BDI: 27,70%
DATABASE: 11/12/19
Prazo: 60 Dias

RESUMO			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.554,64	1,75%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.534,32	0,76%
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	5.826,11	2,87%
1.4	ESTRUTURAS	19.976,58	9,83%
1.5	VEDAÇÃO	10.667,89	5,25%
1.6	COBERTURA	45.199,82	22,25%
1.7	REVESTIMENTO	23.598,35	11,62%
1.8	ESQUADRIA	17.728,96	8,73%
1.9	PISO	11.088,46	5,46%
1.10	FORRO	11.944,97	5,88%
1.11	PINTURA	16.014,18	7,88%
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.630,33	8,19%
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.801,38	6,30%
1.14	ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	1.435,68	0,71%
1.15	ACESSÓRIOS PARA COZINHA E REFEITÓRIO	4.064,80	2,00%
1.16	ACESSÓRIOS PARA ÁREA DE SERVIÇO	625,81	0,31%
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	461,83	0,23%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	203.154,11	100,00%
0	#NOME?		



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL
DANIEL TITTON

Prazo: 60 Dias

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

BDI: 27,70%

ENDEREÇO: AV. GASPAS DUTRA, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

Database: 11/12/2019

LEIS SOCIAIS: 88,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	SINAPI	CO001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	1.391,80	1.777,32	3.554,64
							SUBTOTAL	3.554,64
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,40	500,63	639,30	1.534,32
							SUBTOTAL	1.534,32
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							
1.3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,09	38,28	48,88	346,65
1.3.2	COMP	CO003	DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MANUAL	M2	72,49	7,25	9,25	670,53
1.3.3	ORSE	4977	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M2	219,17	10,11	12,91	2.829,48
1.3.4	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	219,17	2,33	2,97	650,93
1.3.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,80	6,09	7,77	130,53
1.3.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	17,77	22,69	136,14
1.3.7	ORSE	7216	REMOÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS (VASO, LAVATÓRIO, PIA)	UND	5,00	10,39	13,26	66,30
1.3.8	ORSE	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	1,50	173,87	222,03	333,04
1.3.9	ORSE	7725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	204,48	2,54	3,24	662,51
							SUBTOTAL	5.826,11
1.4	ESTRUTURAS							
FUNDAÇÃO								
1.4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,78	86,14	110,00	855,80
1.4.2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	9,76	12,32	15,73	153,52
1.4.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,88	311,82	398,19	1.943,16
1.4.5	SINAPI	74157	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,88	95,19	121,55	593,16
1.4.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,73	10,22	13,05	492,37
1.4.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,30	19,86	25,36	83,68
VIGAS BALDRAMES E VIGAS RESPALDO								
1.4.10	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,67	86,14	110,00	293,70
1.4.11	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	6,67	12,32	15,73	104,91
1.4.12	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,00	311,82	398,19	1.592,76
1.4.13	SINAPI	74157	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,00	95,19	121,55	486,20
1.4.14	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,08	10,22	13,05	2.089,04



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.4.15	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,62	8,09	10,33	1.452,60
1.4.16	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,00	41,29	52,72	2.372,40
1.4.17	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,67	19,86	25,36	16,99
1.4.18	SINAPI	74106	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	26,70	8,85	11,30	301,71
PILARES								
1.4.19	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,75	311,82	398,19	1.095,02
1.4.20	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,75	147,46	188,30	517,82
1.4.21	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	109,45	8,71	11,12	1.217,08
1.4.22	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	151,04	7,17	9,15	1.382,01
1.4.23	SINAPI	92412	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 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	35,00	65,62	83,79	2.932,65
SUBTOTAL								19.976,58
1.5 VEDAÇÃO								
1.5.1	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	121,17	63,03	80,48	9.751,76
1.5.2	SINAPI	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	1,90	137,16	175,15	332,78
1.5.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,50	35,95	45,90	390,15
1.5.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	43,23	55,20	193,20
SUBTOTAL								10.667,89
1.6 COBERTURA								
COBERTURA								
1.6.1	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. AF_07/2019	M2	264,69	34,01	43,43	11.495,48
1.6.2	ORSE	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,80	42,98	54,88	1.251,26
1.6.3	SINAPI	84093	TÁBEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	55,00	24,17	30,86	1.697,30
1.6.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	62,35	79,62	796,20
1.6.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	13,50	41,73	53,28	719,28
ESTRUTURA DA COBERTURA								



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.6.6	SINAPI	CB02	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	264,69	61,26	78,22	20.704,05
1.6.7	SINAPI	CB03	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	264,69	25,26	32,25	8.536,25
							SUBTOTAL	45.199,82
1.7	REVESTIMENTO							
1.7.1	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	266,90	45,18	57,69	15.397,46
1.7.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	205,98	27,48	35,09	7.227,83
1.7.3	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	205,98	2,69	3,43	706,51
1.7.4	SINAPI	CO007	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm - M	M	15,00	13,92	17,77	266,55
							SUBTOTAL	23.598,35
1.8	ESQUADRIA							
JANELAS								
1.8.1	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,59	298,42	381,08	3.273,47
PORTAS								
1.8.2	SINAPI	CO009	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M2		648,12	827,65	0,00
1.8.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,34	782,79	999,62	11.335,69
1.8.4	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	521,58	666,05	1.332,10
TELA MOSQUITEIRO								
1.8.5	ORSE	1897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2	33,39	41,93	53,54	1.787,70
							SUBTOTAL	17.728,96
1.9	PISO							
1.9.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	24,00	5,03	6,42	154,08
1.9.2	SINAPI	COMP.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM	M2	82,20	60,00	76,62	6.298,16
1.9.4	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM).	M2	82,20	27,37	34,95	2.872,89
1.9.5	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	5,80	33,20	42,39	245,86



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.9.6	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	2,30	516,66	659,77	1.517,47
							SUBTOTAL	11.088,46
1.10	FORRO							
1.10.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	210,04	44,54	56,87	11.944,97
							SUBTOTAL	11.944,97
1.11	PINTURA							
<i>Ambientes internos</i>								
1.11.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	377,37	10,63	13,57	5.120,91
1.11.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	377,37	1,57	2,00	754,74
1.11.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	377,37	10,54	13,45	5.075,62
<i>Ambientes externos</i>								
1.11.4	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDE.	M2	204,48	1,69	2,15	439,63
1.11.5	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	204,48	1,81	2,31	472,34
1.11.6	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	204,48	15,90	20,30	4.150,94
							SUBTOTAL	16.014,18
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
<i>Hidráulica</i>								
1.12.1	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND	1,00	195,88	250,13	250,13
1.12.2	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,59	6,29	8,03	534,71
1.12.3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,10	10,77	13,75	111,37
1.12.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	19,00	6,25	7,98	151,62
1.12.5	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	9,64	12,31	36,93
1.12.6	SINAPI	89366	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	UND	12,00	10,60	13,53	162,36
1.12.7	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	8,71	11,12	66,72
1.12.8	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	14,17	18,09	18,09
1.12.9	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	14,94	19,07	38,14
1.12.10	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	37,75	48,20	289,20
1.12.11	ORSE	2041	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR	UND	1,00	68,26	87,16	87,16
1.12.12	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00	21,27	27,16	27,16



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.12.13	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	12,38	15,80	15,80
1.12.14	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00	29,96	38,25	114,75
1.12.15	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	628,08	802,05	802,05
1.12.16	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	UND	3,00	40,69	51,96	155,88
1.12.17	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	17,33	22,13	22,13
1.12.18	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	UND	1,00	93,82	119,80	119,80
Sanitário								
1.12.19	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	13,07	16,69	33,38
1.12.20	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,70	19,64	25,08	619,50
1.12.21	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	24,05	39,02	49,82	1.198,17
1.12.22	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	UND	1,00	4,50	5,74	5,74
1.12.23	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	6,44	8,22	24,66
1.12.24	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	UND	2,00	6,89	8,79	17,58
1.12.25	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,00	7,80	9,96	89,64
1.12.26	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	5,32	6,79	6,79
1.12.27	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	8,19	10,45	10,45
1.12.28	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	UND	1,00	25,33	32,34	32,34
1.12.29	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	15,09	19,26	57,78
1.12.30	ORSE	1569	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	1,00	31,44	40,14	40,14



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.12.31	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	213,05	272,06	544,12
1.12.32	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UND	1,00	789,20	1.007,80	1.007,80
1.12.33	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	24,07	30,73	61,46
1.12.34	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).A F_05/2018	UND	1,00	4.723,71	6.032,17	6.032,17
1.12.35	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00	3.010,66	3.844,61	3.844,61
							SUBTOTAL	16.630,33
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.13.1	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	977,54	2,50	3,19	3.118,35
1.13.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,76	4,01	5,12	536,37
1.13.3	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	21,03	26,85	2.416,50
1.13.4	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	37,00	47,24	236,20
1.13.5	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	38,98	49,77	149,31
1.13.6	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	27,66	35,32	70,64
1.13.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	21,45	27,39	136,95
1.13.8	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	30,52	38,97	467,64
1.13.9	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	11,21	14,31	100,17
1.13.10	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	50,68	64,71	194,13
1.13.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	16,00	10,20	13,02	208,32
1.13.12	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	6,82	8,70	104,40
1.13.13	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,50	5,98	7,63	827,85
1.13.14	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,00	6,01	7,67	230,10
1.13.15	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	9,38	11,97	23,94
1.13.16	ORSE	12562	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	11,00	88,72	113,29	1.246,19



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.13.17	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	421,93	538,80	538,80
1.13.18	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	72,00	9,03	11,53	830,16
1.13.19	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	3,00	40,76	52,05	156,15
1.13.20	AMM ELE 01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSES II, 1 POLO,	UND	3,00	82,52	105,37	316,11
1.13.21	AMM ELE 02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACADE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)	UND	1,00	26,19	33,44	33,44
1.13.22	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UND	1,00	146,77	187,42	187,42
1.13.23	ORSE	4401	VENTILADOR DE PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	175,48	224,08	672,24
							SUBTOTAL	12.801,38
1.14	ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO							
1.14.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00	176,71	225,65	225,65
1.14.2	ORSE	2066	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UND	1,00	35,78	45,69	45,69
1.14.3	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENG ATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	470,94	601,39	601,39
1.14.4	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00	98,14	125,32	125,32
1.14.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00	44,85	57,27	171,81
1.14.6	SINAPI	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,50	416,33	531,65	265,82
							SUBTOTAL	1.435,68
1.15	ACESSÓRIOS PARA COZINHA E REFEITÓRIO							
1.15.1	CP-REV- 2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO ESP =2,5CM A 3,0CM COM RODABANCA 10CM (M29, M30,M33)	M2	6,35	380,00	485,26	3.081,40
1.15.2	ORSE	11316	EXAUSTOR 18W, MODELO APC-210, DA AEROTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	385,05	491,70	983,40
							SUBTOTAL	4.064,80
1.16	ACESSÓRIOS PARA ÁREA DE SERVIÇO							
1.16.1	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	368,54	470,62	470,62
1.16.2	SINAPI	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	3,00	40,51	51,73	155,19
							SUBTOTAL	625,81
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.17.1	MERCA DO	CO017	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO, EM CHAPA INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	35,20	44,95	89,90
1.17.2	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	143,45	183,18	183,18
1.17.3	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	147,81	188,75	188,75



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - OUT/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
							SUBTOTAL	461,83
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								203.154,11



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DANIEL TITTON

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,50
1.1	AC - Administração Central	3,50
1.2	DF - Despesas Financeiras	1,23
1.3	C - Riscos	0,97
1.4	S - Seguros	0,40
1.5	G - Garantias	0,40
2.0	LUCRO (L)	6,47
2.1	L - Lucro Operacional	6,47
3.0	TRIBUTOS (I)	11,15
3.1	**ISS	3,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	CPRB	4,50
**ISS - Repassado pelo município 5% DE 60% DA NOTA FISCAL (OU 3% DO VALOR TOTAL) Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		27,70%
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
60%	% SOBRE MAO DE OBRA	



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL

BDI: 27,70%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DATABASE: 11/12/2019

ENDEREÇO: AV. GASPAR DUTRA, CENTRO S/N,
CLÁUDIA-MT

Prazo: 60 Dias

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	A EXECUTAR		A Executar								
				30 DIAS		60 DIAS						Total
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	%
1.0	REFORMA DA FARMÁCIA MUNICIPAL											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.554,64	1,75%	1.777,32	50,00%	1.777,32	50,00%	-		-		100,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.534,32	0,76%	1.534,32	100,00%	-		-		-		100,00%
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	5.826,11	2,87%	5.826,11	100,00%	-		-		-		100,00%
1.4	ESTRUTURAS	19.976,58	9,83%	19.976,58	100,00%	-		-		-		100,00%
1.5	VEDAÇÃO	10.667,89	5,25%	-		10.667,89	100,00%	-		-		100,00%
1.6	COBERTURA	45.199,82	22,25%	45.199,82	100,00%	-		-		-		100,00%
1.7	REVESTIMENTO	23.598,35	11,62%	-		23.598,35	100,00%	-		-		100,00%
1.8	ESQUADRIA	17.728,96	8,73%	-		17.728,96	100,00%	-		-		100,00%
1.9	PISO	11.088,46	5,46%	-		11.088,46	100,00%	-		-		100,00%
1.10	FORRO	11.944,97	5,88%	11.944,97	100,00%	-		-		-		100,00%
1.11	PINTURA	16.014,18	7,88%	-		16.014,18	100,00%	-		-		100,00%
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.630,33	8,19%	16.630,33	100,00%	-		-		-		100,00%
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.801,38	6,30%	9.601,04	75,00%	3.200,35	25,00%	-		-		100,00%
1.14	ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	1.435,68	0,71%	-		1.435,68	100,00%	-		-		100,00%
1.15	ACESSÓRIOS PARA COZINHA E REFEITÓRIO	4.064,80	2,00%	-		4.064,80	100,00%	-		-		100,00%
1.16	ACESSÓRIOS PARA ÁREA DE SERVIÇO	625,81	0,31%	-		625,81	100,00%	-		-		100,00%
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	461,83	0,23%	-		461,83	100,00%	-		-		100,00%
	VALOR TOTAL	203.154,11	100,00%	112.490,49	55,37%	90.663,63	44,63%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%
	VALOR ACUMULADO			112.490,49	55,37%	203.154,11	100,00%	203.154,11	100,00%	203.154,11	100,00%	100,00%

Fabício Profeta da Cruz
Eng. Civil - Crea 031456