



Prefeitura Municipal de Cláudia
ESTADO DE MATO GROSSO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CLUBE DOS IDOSOS NO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA/MT
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
ENDEREÇO: AV. GASPAR DUTRA, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

BDI: 27,70%
DATA: 19/07/18
Prazo: 60 Dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.546,95	0,92
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.775,81	2,84
1.3	ESTRUTURA	2.134,88	1,27
1.4	VEDAÇÃO	10.098,50	6,01
1.5	COBERTURA	14.181,80	8,43
1.6	REVESTIMENTO	8.807,40	5,24
1.7	ESQUADRIA	16.745,98	9,96
1.8	FORRO	7.633,21	4,54
1.9	PISO	47.853,35	28,46
1.10	PINTURA	18.295,44	10,88
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.803,78	5,24
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.467,16	2,66
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.965,25	3,55
1.14	ALAMBRADO	16.854,63	10,02
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		168.164,14	100,00
Importa o presente orçamento em: CENTO E SESSENTA E OITO MIL, CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS			

Fabricao Profeta da Cruz
Eng. Civil - Crea 031456



Prefeitura Municipal de Cláudia
ESTADO DE MATO GROSSO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CLUBE DOS IDOSOS NO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA/MT
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
ENDEREÇO: AV. GASPAR DUTRA, CENTRO S/N, CLÁUDIA-MT

Prazo: 60 Dias
BDI: 27,70%
Data: 19/07/2018
LEIS SOCIAIS: 88,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
1.0			REFORMA E AMPLIAÇÃO						
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	80,76	103,13	1.546,95	
							SUBTOTAL	1.546,95	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		313,30	400,08	0,00	
			<i>Demolições e retiradas</i>						
1.2.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,80	36,83	47,03	84,65	DEMOLIÇÃO DO MICTÓRIO
1.2.3	SINAPI	72135/CO03	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	20,00	3,66	4,67	93,40	INSTALAÇÃO DE HIDRAULICA E DE ELETRODUTO.
1.2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,35	5,94	7,58	55,71	REMOÇÃO DE 5 PORTAS DOS BANHEROS
1.2.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,50	2,28	2,91	184,78	REMOÇÃO DAS TELHAS DOS BANHEROS, E REMOÇÃO DE PARTE DAS TELHAS DOS PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO.
1.2.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,50	4,91	6,27	398,14	REMOÇÃO DO MADEIRAMENTO DA COBERTURA DOS BANHEIROS.

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
1.2.7	SINAPI	00012/ORSE	DEMOLIÇÃO DE FORROS	M2	138,68	5,36	6,84	948,57	REMOÇÃO DO FORRO DO SAGUÃO DE ENTRADA E DOS BANHEIROS
1.2.8	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,88	14,61	18,65	1.303,26	REMOÇÃO DO REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS
1.2.9	CPOS/2017	04.01.100	RETIRADA DE CERCA	M	86,00	7,86	10,03	862,58	REMOÇÃO DOS ALABRADOS NA LATERAL DE DIVISA COM O CRÁS 38,00M, NA LATERAL DE DIVISA COM O CENTRO DE EVENTOS 10,0M, NA FRENTE REMOÇÃO APENAS DAS TELAS 38,00M.
1.2.10	ORSE	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	2,00	173,87	222,03	444,06	
Movimento de terra									
1.2.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,60	56,01	71,52	257,47	ESCAVAÇÃO DO TERRENO E DAS SAPATAS DA AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO, CONFORME INDICADO NO PROJETO. ESCAVAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO.
1.2.12	SINAPI	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	7,20	3,72	4,75	34,20	O SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO ONDE SERÁ A AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO E NA AMPLIAÇÃO DO PALCO.
1.2.13	SINAPI	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	2,16	39,52	50,46	108,99	O SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO ONDE SERÁ A AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO E NA AMPLIAÇÃO DO PALCO.
								SUBTOTAL	4.775,81
1.3	ESTRUTURA								
1.3.1	SINAPI	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK =25 MPA. AF_01/2017	M3	0,90	1.857,55	2.372,09	2.134,88	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA A AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO
								SUBTOTAL	2.134,88
1.4	VEDAÇÃO								
1.4.1	SINAPI	COMP AUX 02	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, CONTENDO VIGAS DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO IMFERIOR E SUPERIOR DE 0,12X0,20CM, ALRURA LIVRE DE 2,60. PILARES COM BROCA DE 0,50 M ESPAÇADOS A CADA 3,0 M.	M	11,05	290,62	371,12	4.100,87	PAREDE LOCALIZADA ATRÁS DO PALCO.
1.4.2	SINAPI	CO01	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE TERÇAMENTO COM PERFIL U 75X40MM #14.	M2	28,98	111,68	142,61	4.132,83	FECAHMENTO LATERAL COM TELHA DE ZINCO TRÁS DO PALCO.
1.4.3	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	24,45	59,73	76,27	1.864,80	ALVENARIA DA AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
							SUBTOTAL	10.098,50	
1.5	COBERTURA								
1.5.1	SINAPI	COMP AUX 04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL U 75X40MM #14, TERÇAS EM PERFIL U 100X50MM #14.	M2	75,41	90,54	115,61	8.718,15	ESTRUTURA DA COBERTURA DO BLOCO DOS BANHEIROS
1.5.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	75,47	40,17	51,29	3.870,85	COBERTURA DO BLOCO DOS BANHEIROS
1.5.3	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_06/2016	M2	40,00	31,19	39,82	1.592,80	TELHAMENTO PARCIAL DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO/COZINHA. SERÁ TROCADO AS TELHAS DE 4MM PARA TELHA DE 6MM.
							SUBTOTAL	14.181,80	
1.6	REVESTIMENTO								
1.6.1	SINAPI	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	111,84	41,43	52,90	5.916,33	REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS DO BANHEIROS
1.6.2	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	57,36	26,65	34,03	1.951,96	REBOCO DA AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO E DA PAREDE ATRÁS DO PLACO.
1.6.3	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	147,72	2,63	3,35	494,86	SERÁ EXECUTADO NA AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO E NO MURO DE DIVISA COM CÂMARA DE VEREADORES.
1.6.4	SINAPI	CO03	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm - M	M	25,00	13,92	17,77	444,25	TRATAMENTO DE TRINCAS NA FACHADA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO.
							SUBTOTAL	8.807,40	
1.7	ESQUADRIA								
<i>Janelas</i>									
1.7.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50	711,37	908,41	1.362,61	NOS 5 BANHEIROS, JANELAS DE 0,60X0,50M
<i>Portas</i>									
1.7.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	9,66	1.125,29	1.436,99	13.881,32	PORTAS DOS BANHEIROS

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
1.7.3	SINAPI	CO	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR	M2	3,78	311,18	397,37	1.502,05	PORTAS DOS BANHEIROS
								SUBTOTAL	16.745,98
1.8	FORRO								
1.8.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	138,68	37,59	48,00	6.656,64	INSTALAÇÃO DE FORRO NOS BANHEIROS E NO HALL DE ENTRADA.
1.8.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	134,33	5,70	7,27	976,57	INSTALAÇÃO DE FORRO NOS BANHEIROS E NO HALL DE ENTRADA.
								SUBTOTAL	7.633,21
1.9	PISO								
1.9.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM).	M2	115,36	27,37	34,95	4.031,83	DEVERÁ SER REGULARIZADO O PISO DO SAGUÃO DE ENTRADA COM O MESMO NÍVEL DO SALÃO DE DANÇA E TAMBÉM NO BLOCO DOS BANHEIROS.
1.9.2	SINAPI	CO04	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO SOBRE PISO, COM DIMENSÕES DE 40X40 PEI 5, ASSENTADO E REJUNTADO.	M2	719,80	46,00	58,74	42.281,05	ASSENTADOS NO SAGUÃO DE ENTRADA, NO SALÃO DE DANÇA E NO BLOCO DOS BANHEIROS.
1.9.3	SINAPI	C005	RODAPE CERÂMICO 10 CM	M	152,48	7,21	9,20	1.402,81	ASSENTADOS NO SALÃO DE DANÇA E NO SAGUÃO DE ENTRADA.
1.9.4	SINAPI	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	9,84	10,96	13,99	137,66	PISO DE BORRACHA SERÁ ASSENTADO NA RAMPADA DO PALCO.
								SUBTOTAL	47.853,35
1.10	PINTURA								
<i>Ambientes internos</i>									
1.10.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	150,23	10,55	13,47	2.023,59	PINTURA INTERNA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO
1.10.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	150,23	1,81	2,31	347,03	PINTURA INTERNA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO
1.10.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	150,23	9,51	12,14	1.823,79	PINTURA INTERNA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO
1.10.4	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2		18,86	24,08	0,00	
<i>Ambientes externos</i>									

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
1.10.5	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M2	569,60	1,69	2,15	1.224,64	PINTURA EXTERNA DOS BANHEIROS, DA MURETA DO SALÃO DE DANÇA E PINTURA EXTERNA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO
1.10.6	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	569,50	1,81	2,31	1.315,54	PINTURA EXTERNA DOS BANHEIROS, DA MURETA DO SALÃO DE DANÇA E PINTURA EXTERNA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO
1.10.7	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	569,50	15,90	20,30	11.560,85	PINTURA EXTERNA DOS BANHEIROS, DA MURETA DO SALÃO DE DANÇA E PINTURA EXTERNA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO
								SUBTOTAL	18.295,44
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
<i>Hidráulica</i>									
1.11.1	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	165,17	210,92	210,92	BANHEIRO PNE
1.11.2	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,50	30,12	38,46	96,15	BANHEIRO PNE E DO MICTÓRIO.
1.11.3	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	1,00	43,06	54,98	54,98	BANHEIRO PNE
1.11.4	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMALDE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.AF_10/2015	M		30,11	38,45	0,00	BANHEIRO PNE
<i>Sanitário</i>									
1.11.5	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00	167,33	213,68	641,04	
1.11.6	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00	605,36	773,04	773,04	

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:	
1.11.7	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,50	38,70	49,41	123,52	BANHEIRO PNE	
1.11.8	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,85	57,37	73,26	721,61	BANHEIRO PNE E MICTÓRIO	
1.11.9	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,40	44,14	56,36	304,34	BANHEITO PNE	
1.11.10	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	2,00	132,52	169,22	338,44		
1.11.11	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	16,99	21,69	86,76	BANHEITO PNE E MICTÓRIO	
1.11.12	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	101,37	129,44	388,32		
1.11.12		SDC02079	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA TIPO ALAVANCA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	671,86	857,96	857,96	LAVATÓRIO PARA O BANHEIRO PNE	
1.11.13	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UM	4,00	48,30	61,67	246,68		
Plúvial										
1.11.14	SINAPI	CO05	CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO DE 40CM DE LARGURA E 20 CM DE ALTURA, PREENCHIDA COM PEDRA BRITA N° 01, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M	48,50	63,94	81,65	3.960,02	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLÚVIAL NO LADO DA DIVISA COM A CÂMARA DE VEREADORES.	
								SUBTOTAL	8.803,78	
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
1.12.1	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	500,00	2,15	2,74	1.370,00	
1.12.2	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	80,00	12,13	15,49	1.239,20	
1.12.3	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	415,72	530,87	530,87	
1.12.4	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,00	4,36	5,56	194,60	
1.12.5	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	4,90	6,25	218,75	
1.12.6	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	2,00	10,80	13,79	27,58	
1.12.7	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,59	21,18	21,18	
1.12.8	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	48,72	62,21	62,21	
1.12.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	15,96	20,38	101,90	
1.12.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,22	32,20	161,00	
1.12.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	9,94	12,69	126,90	
1.12.12	ORSE	7871	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	UN	1,00	74,12	94,65	94,65	
1.12.13	MERCADO		ISOLADOR DE PLÁSTICO PARA FIO 30X30MM	UN	250,00	0,35	0,44	110,00	
1.12.13	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UM	7,00	23,31	29,76	208,32	
							SUBTOTAL	4.467,16	
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
1.13.1	SINAPI	CO012	BARRA DE APOIO PCD, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM	UND	4,00	238,90	305,07	1.220,28	
1.13.2	MERCADO		PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO, EM CHAPA INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	35,20	44,95	134,85	
1.13.3	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	6,00	34,99	44,68	268,08	
1.13.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT	UND	2,00	39,13	49,96	99,92	
1.13.4		SCD04001	ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	39,13	49,96	99,92	
1.13.5	ORSE	02066/ORSE	TALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	4,00	34,72	44,33	177,32	
1.13.6	MERCADO		ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	2,00	120,00	153,24	306,48	
1.13.7	SINAPI	73775/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO, REMOVÍVEL, P/ DEFICIENTE FÍSICO	UND	2,00	143,45	183,18	366,36	
1.13.8	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	147,81	188,75	377,50	
1.13.9	SINAPI	COMP AUX01	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	147,81	188,75	377,50	
1.13.9	SINAPI	COMP AUX01	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM ALVENARIA E CONTRAPISO, REBOCADO NA LATERAL, COM 8,0M DE COMPRIMETO, 1,20M DE LARGURA E ALTURA DE 0,40M,	UND	1,00	716,15	914,52	914,52	A RAPA DEVERÁ SER CONSTRÍDA NO PALCO DO SALÃO DE DANÇA, CONFORME PROJETO.
1.13.10	SINAPI	74072/003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM ALVENARIA E CONTRAPISO, REBOCADO NA LATERAL, COM 8,0M DE COMPRIMETO, 1,20M DE LARGURA E ALTURA DE 0,40M,	M	11,42	75,00	95,77	1.093,69	DEVERÃO SER INSTALADOS NA RAMPA E NA LATERAL DO PALCO.
1.13.11	SINAPI	85005	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M2	1,00	348,01	444,40	444,40	DEVERÃO SER INSTALADOS NA RAMPA E NA LATERAL DO PALCO.
1.13.11		SDC04014	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	UND	7,00	51,68	65,99	461,93	
							SUBTOTAL	5.965,25	
1.14	ALAMBRADO								
1.14.1	SINAPI	COMP AUX 03	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T" ALTURA LIVRE 2M ESPACADOS A CADA	M	74,50	153,68	196,24	14.619,88	SERÁ CONSTUÍDO NOS FUNDOS E NA FRENTE DA EDIFICAÇÃO.
1.14.3	MERCADO		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3", DIMENSÕES DE 1,80X5,00M,INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO.	UND	1,00	1.750,00	2.234,75	2.234,75	PORTÃO DA ENTRADA DE VEICULOS
							SUBTOTAL	16.854,63	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								168.164,14	
Importa o presente orçamento em:									

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - ABR/2018 DESONERADO

Item	Boletim	Composição	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	OBS:
CENTO E SESENTA E OITO MIL, CENTO E SESENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS									

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CLUBE DOS IDOSOS NO MUNICÍPIO DE CLÁUDA/MT
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

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**

2,00% ISS - Repassado pelo município

40% % SOBRE MAO DE OBRA