



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: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA ZUMBI DOS PALMARES **BDI:** 26,53%

PROP.: MUNICÍPIO DE CLÁUDIA **DATABASE:** 30/09/20

END.: ESTRADA ZUMBI 01, LOTE 133 A, GLEBA ZUMBI DOS PALMARES, CLÁUDIA/MT **Prazo:** 60 Dias

RESUMO			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.0	POSTO DE SAÚDE	102.674,07	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.521,06	3,43%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	11.534,79	11,23%
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	226,51	0,22%
1.4	MOVIMENTO DE TERRA	1.118,54	1,09%
1.5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	13.867,69	13,51%
1.6	VEDAÇÃO	10.351,61	10,08%
1.7	COBERTURA	9.038,36	8,80%
1.8	REVESTIMENTO	10.338,35	10,07%
1.9	ESQUADRIA	9.068,33	8,83%
1.10	PISO	3.990,19	3,89%
1.11	FORRO	2.991,51	2,91%
1.12	PINTURA	3.692,01	3,60%
1.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.409,80	15,01%
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.442,60	4,33%
1.15	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIO	1.358,08	1,32%
1.16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	979,71	0,95%
1.17	ACESSIBILIDADE	602,55	0,59%
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	142,38	0,14%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		102.674,07	100,00%
CENTO E DOIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS			



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: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA ZUMBI DOS PALMARES
PROP.: MUNICÍPIO DE CLÁUDIA
END.: ESTRADA ZUMBI 01, LOTE 133 A, GLEBA ZUMBI DOS PALMARES, CLÁUDIA/MT
COORD: 11°22'39.66"S 55°13'54.25"O

Prazo: 60 Dias
BDI: 26,53%
BDI DIF: 15,00%
LEIS SOCIAIS: 88,80%
Data-base: 30/09/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - SET/2020 DESONERADO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.0		POSTO DE SAÚDE					102.674,07
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	COMP AUX 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	1.391,40	1.760,53	3.521,06
						SUBTOTAL	3.521,06
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1	01569/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	2,40	316,78	400,82	961,96
1.2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	480,00	2,26	2,85	1.368,00
1.2.3	11125/ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 10,1 KW - REV 01	UN	1,00	1.274,66	1.612,82	1.612,82
1.2.4	COMP 03	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	350,00	442,85	3.985,65
1.2.4	COTAÇÃO 01	LOCAÇÃO DE RESIDÊNCIA PARA ALOJAMENTO DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	2,00	600,00	759,18	1.518,36
1.2.5	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TRANSPORTE DE MATERIAL AO LOCAL DA OBRA)	TXKM	3.600,00	0,46	0,58	2.088,00
						SUBTOTAL	11.534,79
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.3.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	38,07	4,71	5,95	226,51
						SUBTOTAL	226,51
1.4		MOVIMENTO DE TERRA					
1.4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,96	101,52	128,45	508,66
1.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,38	34,46	43,60	103,76
1.4.3	Cotação 02	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO, COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE PARA 10M3.	CARGA	2,00	200,00	253,06	506,12
						SUBTOTAL	1.118,54
1.5		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					
		FUNDAÇÃO					
1.5.1	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	1,58	323,58	409,42	646,88
1.5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,58	146,29	185,10	292,45
1.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,95	10,82	13,69	368,94
		VIGAS BALDRAMES, VIGAS RESPALDO E VIGAS DA PLATIBANDA					
1.5.4	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	2,70	323,58	409,42	1.105,43
1.5.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,70	146,29	185,10	499,77
1.5.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,92	10,82	13,69	847,68
1.5.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,08	8,68	10,98	2.043,15
1.5.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,24	41,84	52,94	2.395,00
1.5.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,71	25,92	32,79	744,66
		PILARES					
1.5.10	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,38	569,10	720,08	993,71
1.5.11	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,59	11,99	15,17	1.647,31
1.5.12	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	36,14	7,77	9,83	355,25
1.5.13	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	23,10	65,95	83,44	1.927,46



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 - SET/2020 DESONERADO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	
							SUBTOTAL	13.867,69
1.6	VEDAÇÃO							
1.6.1	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	115,22	62,69	79,32	9.139,25	
							VERGAS E CONTRAVERGAS	
1.6.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,95	37,03	46,85	559,85	
1.6.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,65	44,27	56,01	652,51	
							SUBTOTAL	10.351,61
1.7	COBERTURA							
							COBERTURA	
1.7.1	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	54,00	33,77	42,72	2.306,88	
1.7.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,30	42,48	53,74	338,56	
1.7.3	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	29,62	24,17	30,58	905,77	
							ESTRUTURA DA COBERTURA	
1.7.4	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UM	3,00	1.255,78	1.588,93	4.766,79	
1.7.5	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,00	10,55	13,34	720,36	
							SUBTOTAL	9.038,36
1.8	REVESTIMENTO							
							EM PAREDE	
1.8.1	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	29,11	43,95	55,60	1.618,51	
1.8.2	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	230,44	27,19	34,40	7.927,13	
1.8.3	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	230,44	2,72	3,44	792,71	
							SUBTOTAL	10.338,35
1.9	ESQUADRIA							
							JANELAS	
1.9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO X CLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,00	416,47	526,95	526,95	
1.9.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,40	301,47	381,44	2.059,77	
							PORTAS	
1.9.3	CO003	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M2	4,20	652,30	825,35	3.466,47	
1.9.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTA DO BANHEIRO)	M2	0,00	626,29	792,44	0,00	
1.9.5	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 (PORTAS P1)	UND	2,00	694,11	878,25	1.756,50	
							PEITORIS E SOLEIRAS DE GRANITO	
1.9.6	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6,50	96,34	121,89	792,28	
1.9.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,00	92,15	116,59	466,36	
							SUBTOTAL	9.068,33
1.10	PISO							



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 - SET/2020 DESONERADO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	
1.10.1	CO004	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	33,30	4,75	6,01	200,13	
1.10.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (ESPESSURA MÉDIA DE 6 CM).	M2	33,30	27,37	34,63	1.153,17	
1.10.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	33,30	29,37	37,16	1.237,42	
1.10.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	39,50	4,46	5,64	222,78	
CALÇAMENTO NO PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO								
1.10.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (LARGURA DE 1,00M E ESPESSURA DE 7 CM)	M3	1,80	516,66	653,72	1.176,69	
							SUBTOTAL	3.990,19
1.11	FORRO							
1.11.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	49,66	47,61	60,24	2.991,51	
							SUBTOTAL	2.991,51
1.12	PINTURA							
AMBIENTES INTERNOS								
1.12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,50	11,24	14,22	590,13	
1.12.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,50	1,55	1,96	81,34	
1.12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,50	11,09	14,03	582,24	
AMBIENTES EXTERNOS								
1.12.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	80,32	1,83	2,31	185,53	
1.12.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	80,32	18,68	23,63	1.897,96	
1.12.6	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS (PINTURA DA TABELA)	M2	8,88	16,26	20,57	182,66	
PINTURA DE ESQUADRIAS								
1.12.7	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,20	11,24	14,22	59,72	
1.12.8	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	4,20	21,16	26,77	112,43	
							SUBTOTAL	3.692,01
1.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
HIDRÁULICA								
1.13.1	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND	1,00	188,85	238,95	238,95	
1.13.2	CO006	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM	UND	1,00	22,78	28,82	28,82	
1.13.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,80	6,63	8,38	266,48	
1.13.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	12,12	15,33	229,95	
1.13.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00	6,52	8,24	82,40	
1.13.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	10,76	13,61	40,83	
1.13.7	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	4,00	11,47	14,51	58,04	
1.13.8	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND		9,15	11,57	0,00	
1.13.9	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	16,79	21,24	63,72	
1.13.10	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	36,00	9,05	11,45	412,20	
1.13.11	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	3,09	3,90	7,80	
1.13.12	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	3,00	36,91	46,70	140,10	



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 - SET/2020 DESONERADO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.13.13	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	8,71	11,02	22,04
1.13.14	2041	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR	UND	1,00	68,26	86,36	86,36
1.13.15	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00	22,08	27,93	27,93
1.13.16	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/U2013	UND	1,00	12,38	15,66	15,66
1.13.17	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	33,78	42,74	42,74
1.13.18	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	524,27	663,35	663,35
1.13.19	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	1,00	45,75	57,88	57,88
1.13.20	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	2,00	18,84	23,83	47,66
Sanitário							
1.13.21	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	3,30	13,64	17,25	56,92
1.13.22	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	9,55	21,09	26,68	254,79
1.13.23	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	16,50	42,15	53,33	879,94
1.13.24	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_12/201	UND	4,00	7,69	9,73	38,92
1.13.25	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	5,00	8,37	10,59	52,95
1.13.26	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	5,82	7,36	7,36
1.13.27	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	8,82	11,15	11,15
1.13.28	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	3,00	28,37	35,89	107,67
1.13.29	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	213,05	269,57	269,57
1.13.30	01691/ORSE	CAIXA DE GORDURA - "CG" - (50 X 50 X 65CM)	UND	1,00	292,41	369,98	369,98
1.13.31	CO024	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	39,16	49,54	49,54
1.13.32	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	5.130,67	6.491,83	6.491,83
1.13.33	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	3.387,56	4.286,27	4.286,27
						SUBTOTAL	15.409,80
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
CABO							
1.13.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	1,89	2,39	239,00
1.13.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	2,73	3,45	345,00
1.13.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	6,06	7,66	153,20
1.13.4	91934	91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,63	13,45	403,50
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							



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 - SET/2020 DESONERADO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	
1.13.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	12,28	15,53	31,06	
1.13.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	56,51	71,50	286,00	
TOMADAS E INTERRUPTORES								
1.13.7	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	33,78	42,74	42,74	
1.13.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	29,15	36,88	110,64	
1.13.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	17,27	21,85	87,40	
1.13.10	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	34,99	69,98	
CAIXAS DE PASSAGEM, QUADRO DE DIST. E ELETRODUTOS								
1.13.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	6,75	8,54	34,16	
1.13.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	10,08	12,75	51,00	
1.13.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	18,98	24,01	48,02	
1.13.14	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	526,85	666,62	666,62	
1.13.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	6,03	7,62	228,60	
1.13.16	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	30,00	21,69	27,44	823,20	
LUMINÁRIA								
1.13.17	CO015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20W	UN		125,11	158,30	0,00	
1.13.18	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	6,00	24,28	30,72	184,32	
CONECTORES								
1.13.19	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	13,55	17,14	102,84	
COMPLEMENTOS								
1.13.20	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	8,95	11,32	339,60	
1.13.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	3,00	44,35	56,11	168,33	
1.13.22	CO025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UND	1,00	21,65	27,39	27,39	
							SUBTOTAL	4.442,60
1.15	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIO							
BANHEIRO								
1.14.1	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	170,24	215,40	215,40	
1.14.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	1,00	31,05	39,28	39,28	
1.14.4	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, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (SALA ESTERILIZAÇÃO)	UND	1,00	494,03	625,09	625,09	
1.14.7	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00	101,84	128,85	128,85	
1.14.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00	58,00	73,38	73,38	
1.14.9	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,50	436,39	552,16	276,08	
							SUBTOTAL	1.358,08
1.16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO							
PREVENTIVOS DE INCÊNDIO								
1.16.1	CO027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	12,08	15,28	15,28	



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 - SET/2020 DESONERADO

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	
1.16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	33,30	42,13	42,13	
1.16.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,25	34,47	34,47	
1.16.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,54	25,98	25,98	
1.16.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,07	14,00	14,00	
1.16.6	CO028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	18,12	22,92	22,92	
1.16.7	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	173,41	219,41	219,41	
1.16.8	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	478,56	605,52	605,52	
						SUBTOTAL	979,71	
1.17	ACESSIBILIDADE							
1.17.1	CO019	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 80CM	UN	1,00	244,54	309,41	309,41	
1.17.2	CO020	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - LARGURA 70CM	UN	1,00	231,68	293,14	293,14	
						SUBTOTAL	602,55	
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	38,07	2,96	3,74	142,38	
						SUBTOTAL	142,38	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							102.674,07	
CENTO E DOIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS								



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: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA ZUMBI DOS PALMARES

LOCAL: MUNICÍPIO 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)	5,50
2.1	L - Lucro Operacional	5,50
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		26,53%
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: CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA ZUMBI DOS PALMARES

BDI: 26,53%

PROP.: MUNICÍPIO DE CLÁUDIA

DATABASE: 30/09/2020

END.: ESTRADA ZUMBI 01, LOTE 133 A, GLEBA
ZUMBI DOS PALMARES, 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\$)	%	%
1.0	POSTO DE SAÚDE							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.521,06	3,43%	1.760,53	50,00%	1.760,53	50,00%	100,00%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	11.534,79	11,23%	11.534,79	100,00%	-		100,00%
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	226,51	0,22%	226,51	100,00%	-		100,00%
1.4	MOVIMENTO DE TERRA	1.118,54	1,09%	1.118,54	100,00%	-		100,00%
1.5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	13.867,69	13,51%	13.867,69	100,00%	-		100,00%
1.6	VEDAÇÃO	10.351,61	10,08%	10.351,61	100,00%	-		100,00%
1.7	COBERTURA	9.038,36	8,80%	-		9.038,36	100,00%	100,00%
1.8	REVESTIMENTO	10.338,35	10,07%	-		10.338,35	100,00%	100,00%
1.9	ESQUADRIA	9.068,33	8,83%	-		9.068,33	100,00%	100,00%
1.10	PISO	3.990,19	3,89%	-		3.990,19	100,00%	100,00%
1.11	FORRO	2.991,51	2,91%	-		2.991,51	100,00%	100,00%
1.12	PINTURA	3.692,01	3,60%	-		3.692,01	100,00%	100,00%
1.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.409,80	15,01%	-		15.409,80	100,00%	100,00%
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.442,60	4,33%	-		4.442,60	100,00%	100,00%
1.15	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIO	1.358,08	1,32%	-		1.358,08	100,00%	100,00%
1.16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	979,71	0,95%	-		979,71	100,00%	100,00%
1.17	ACESSIBILIDADE	602,55	0,59%	-		602,55	100,00%	100,00%
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	142,38	0,14%	-		142,38	100,00%	100,00%
	VALOR TOTAL	102.674,07	100,00%	38.859,67	37,85%	63.814,40	62,15%	100,00%
	VALOR ACUMULADO			38.859,67	37,85%	102.674,07	100,00%	100,00%