



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 AMPLIÇÃO DO PSF 3, SEGUNDA ETAPA AMBIENTE EXTERNO.	BDI:	27,70%
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA - MT	DATA:	01/09/20
ENDEREÇO	AV. GASPAR DUTRA SEM N°	Prazo:	60 Dias

RESUMO

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
	REFORMA E AMPLIÇÃO DO PSF 3, SEGUNDA ETAPA AMBIENTE EXTERNO.		
1.0	ADMINISTRAÇÃO	14.086,17	0,0778
2.0	CERCAMENTO	28.035,35	0,1549
3.0	PASSEIO PUBLICO	62.391,42	0,3447
4.0	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	36.892,87	0,2038
5.0	HIDRÁULICA	22.150,73	0,1224
6.0	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	15.732,12	0,0869
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.722,20	0,0095
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		181.010,86	100,00%



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

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

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PSF 3, SEGUNDA ETAPA AMBIENTE EXTERNO.	Prazo:	60 Dias	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA	BDI:	27,70%	
ENDEREÇO:	AV. GASPAS DUTRA, SEM N°	Data:	01/09/2020	
			LEIS SOCIAIS:	88,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - AGOST/2020 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	
1.0	ADMINISTRAÇÃO								14.086,17
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	90,00	13,44	17,16	1.544,40	
1.1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	30,00	89,98	114,90	3.447,00	
							SUBTOTAL	4.991,40	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO INSTALADA	M2	2,40	309,00	394,59	947,01	
1.2.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	547,08	698,62	6.287,58	
1.2.3	COTAÇÃO	1	HORA DE MAQUINA RETROESCAVADEIRA PARA ESCAVAÇÃO E ATERRO	H	4,00	210,00	268,17	1.072,68	
1.2.4	ORSE	4175	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	1.050,00	0,59	0,75	787,50	
							SUBTOTAL	9.094,77	
2.0	CERCAMENTO								28.035,35
2.1	ALAMBRADO								
2.1.1	COMP AUX 01		CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. COM TRÊS FIOS DE ARAME FARPADO NA PARTE SUPERIOR. INCLUSIVE EXECUÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO DE TRAVAMENTO COM DIMENSÕES DE 15X30 CM , ARMADA, COM ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO. CONFORME DETALHAMENTO.	M	110,00	124,38	158,83	17.471,30	
2.1.2	COTAÇÃO	2	PORTÃO DE METALÃO COM MOLDURA EXTERNA 60X40MM, EXTRUTURA INTERNA 30X20, INCLUSIVE PINTURA, DIMENSÕES DE 1,70X5,00M. CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	UND	2,00	2.778,33	3.547,92	7.095,84	
2.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,56	56,84	72,58	40,64	
2.1.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 93,23	M2	17,28	100,00	127,70	2.206,65	
2.1.5	SINAPI	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	1,68	569,10	726,74	1.220,92	
							SUBTOTAL	28.035,35	
3.0	PASSEIO PUBLICO								62.391,42
3.1	PASSEIO								
3.1.1	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO .	M2	1.720,00	3,82	4,87	8.376,40	
3.1.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	55,30	530,08	676,91	37.433,12	
3.1.3	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	930,00	13,97	17,83	16.581,90	
							SUBTOTAL	62.391,42	
4.0	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS								36.892,87
4.1	ESTACIONAMENTO								
4.1.1	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO .	M2	260,00	3,82	4,87	1.266,20	
4.1.2	SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	260,00	95,37	121,78	31.662,80	



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 - AGOST/2020 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
4.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	79,50	39,05	49,86	3.963,87
							SUBTOTAL	36.892,87
5.0	HIDRÁULICA							22.150,73
5.1	CAIXA DE ÁGUA							
5.1.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,70	204,77	261,49	706,02
5.1.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,17	8,68	11,08	289,96
5.1.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,72	10,82	13,81	189,47
5.1.4	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	2,70	323,58	413,21	1.115,66
5.1.5	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	76,21	97,32	1.167,84
5.1.6	COTAÇÃO		CAIXA DE ÁGUA TIPO RESERVATÓRIO MODELO CILÍNDRICO CAPACIDADE DE 6 MIL LITROS, PINTURA INTERNA EM EPÓXI, PINTURA EXTERNA ZARCÃO ANTICORROSIVO POTÁVEL, COM BOCA DE VISITA, BOCA DE INSPEÇÃO, ESCADA COM GUARDA CORPO.	UND	1,00	14.000,00	17.878,00	17.878,00
							SUBTOTAL	21.346,95
5.2	TUBOS E CONEXÕES							
5.2.1	CO002		INSTALAÇÃO REGISTRO DE ESFERA, 2" DE METAL DECA OU SIMILAR.	UND	1,00	246,24	314,44	314,44
5.2.2	CO003		INSTALAÇÃO CAP DE METAL 2" DECA OU SIMILAR.	UND	1,00	42,37	54,10	54,10
5.2.3	CO004		INSTALAÇÃO CAP DE METAL 32MM DECA OU SIMILAR.	UND	1,00	26,75	34,15	34,15
5.2.4	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	14,22	18,15	18,15
5.2.5	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00	25,69	32,80	32,80
5.2.6	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	14,90	19,02	114,12
5.2.7	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	12,12	15,47	92,82
5.2.8	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	6,52	8,32	33,28
5.2.9	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	10,76	13,74	109,92
							SUBTOTAL	803,78
6.0	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS							15.732,12
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
6.1.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,86	101,52	129,64	111,49
6.1.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,69	204,77	261,49	180,42
							SUBTOTAL	291,91
6.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO							
6.2.1			FUNDAÇÃO					
6.2.2	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	0,86	323,58	413,21	355,36



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 - AGOST/2020 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
6.2.3	SINAPI	74157	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,86	95,19	121,55	104,53
6.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	10,82	13,81	151,91
			VIGAS BALDRAMES E VIGAS RESPALDO					
6.2.5	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	0,69	323,58	413,21	285,11
6.2.6	SINAPI	74157	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,69	95,19	121,55	83,86
6.2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,19	10,82	13,81	334,06
6.2.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,00	8,68	11,08	531,84
6.2.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,36	41,84	53,42	980,79
6.2.10	SINAPI	74106	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	11,48	8,85	11,30	129,72
			PILARES					
6.2.11	SINAPI	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	0,70	569,10	726,74	508,71
6.2.12	SINAPI	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	12,81	11,99	15,31	196,12
6.2.13	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	24,65	7,77	9,92	244,52
6.2.14	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	9,36	65,95	84,21	788,20
SUBTOTAL								4.694,73
6.3			VEDAÇÃO					
6.3.1	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CÉRÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	36,00	62,69	80,05	2.881,80
			VERGAS E CONTRAVERGAS					
6.3.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	44,27	56,53	135,67
SUBTOTAL								3.017,47
6.4			COBERTURA					
			COBERTURA LAJE INCLINADA					
6.4.1	SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	16,90	70,53	90,06	1.522,01
6.4.2	SINAPI	74033/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	16,90	42,97	54,87	927,30
SUBTOTAL								2.449,31
6.5			REVESTIMENTO					
			PAREDE					



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 - AGOST/2020 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	
6.5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	36,00	2,72	3,47	124,92	
6.5.2	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	36,00	27,19	34,72	1.249,92	
SUBTOTAL								1.374,84	
6.6	ESQUADRIA								
PORTAS									
6.6.1	ORSE	12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	M2	3,78	365,62	466,89	1.764,84	
SUBTOTAL								1.764,84	
6.7	PISO								
6.7.1		CO001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	8,40	4,75	6,06	50,90	
6.7.2	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	8,40	42,22	53,91	452,84	
6.7.3	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	8,40	30,31	38,70	325,08	
6.7.4	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,40	4,46	5,69	93,31	
CALÇAMENTO NO PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO									
6.7.5	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	0,40	530,08	676,91	270,76	
SUBTOTAL								1.192,89	
6.8	PINTURA								
INTERNO/EXTERNO									
6.8.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	36,14	1,83	2,33	84,20	
6.8.2	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	36,14	18,68	23,85	861,93	
SUBTOTAL								946,13	
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.722,20
7.1	LIMPEZA								
7.1.1	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	790,00	1,71	2,18	1.722,20	
SUBTOTAL								1.722,20	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								181.010,86	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

COMP AUX 01	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. INCLUSIVE EXECUÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO DE TRAVAMENTO COM DIMENSÕES DE 15X30 CM. CONFORME DETALHAMENTO.				M
COMPONENTES		UN	Quant.	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
98522	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	1,00000	104,95	104,95
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11MM), CLASSE 250	M	3,00000	0,83	2,49
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D-2,76MM (0,048KG/M) OU 14 BWG, D-2,11MM (0,026KG/M)	KG	0,02000	13,60	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	17,76	11,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,33000	14,50	4,78
TOTAL				124,38	

CO001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				M2
COMPONENTES		UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,33000	14,50	4,78
TOTAL				R\$ 4,78	

OBS:

COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ANALÍTICO SINAPI DE 03/2015 E CÓDIGO 5622.

CO002	INSTALAÇÃO DE REGISTRO ESFERA 2" DE METAL, DECA OU SIMILAR				M2
COMPONENTES		UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA 2" DE METAL, DECA OU SIMILAR	UND	1,00000	229,50	229,50
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	0,10700	26,17	2,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,02700	71,62	1,93
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03400	1,99	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700	13,87	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700	17,79	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,33000	14,50	4,78
TOTAL				R\$ 246,24	

OBS:

CO003	INSTALAÇÃO DE CAP DE METAL 2", DECA OU SIMILAR				M2
COMPONENTES		UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	CAP DE METAL 2", DECA OU SIMILAR	UND	1,00000	25,63	25,63
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	0,10700	26,17	2,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,02700	71,62	1,93
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03400	1,99	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700	13,87	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700	17,79	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,33000	14,50	4,78
TOTAL				R\$ 42,37	

OBS:

CO004	INSTALAÇÃO DE CAP DE METAL 32MM, DECA OU SIMILAR				M2
COMPONENTES		UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	CAP DE METAL 32MM, DECA OU SIMILAR	UND	1,00000	10,01	10,01
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	0,10700	26,17	2,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO					
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,02700	71,62	1,93
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03400	1,99	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700	13,87	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700	17,79	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,33000	14,50	4,78
TOTAL					R\$ 26,75
OBS:					



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 AMPLIAÇÃO DO PSF 3, SEGUNDA ETAPA AMBIENTE EXTERNO.	BDI:	27,70%
PROPRIETARIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA - MT	DATA:	01/09/2020
ENDEREÇO	AV. GASPAR DUTRA SEM Nº	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	ADMINISTRAÇÃO	14.086,17	7,78%	7.043,09	50,00%	7.043,09	50,00%	100,00%
2.0	CERCAMENTO	28.035,35	15,49%	14.017,68	50,00%	14.017,68	50,00%	100,00%
3.0	PASSEIO PUBLICO	62.391,42	34,47%	31.195,71	50,00%	31.195,71	50,00%	100,00%
4.0	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	36.892,87	20,38%	18.446,44	50,00%	18.446,44	50,00%	100,00%
5.0	HIDRÁULICA	22.150,73	12,24%	6.645,22	30,00%	15.505,51	70,00%	100,00%
6.0	ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	15.732,12	8,69%	6.292,85	40,00%	9.439,27	60,00%	100,00%
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.722,20	0,95%	1.722,20	100,00%	-	0,00%	100,00%
	VALOR TOTAL	181.010,86	100,00%	85.363,17	47,16%	95.647,69	52,84%	100,00%
	VALOR ACUMULADO			85.363,17	47,16%	181.010,86	100,00%	100,00%

Fabrcio Profeta da Cruz
Eng. Civil - Crea 031456



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

MAPA DE COTAÇÃO

CAIXA DE ÁGUA TIPO RESERVATÓRIO MODELO CILÍNDRICO CAPACIDADE DE 6 MIL LITROS, PINTURA INTERNA EM EPÓXI, PINTURA EXTERNA ZARCÃO ANTICORROSIVO POTÁVEL, COM BOCA DE VISITA, BOCA DE INSPEÇÃO, ESCADA COM GUARDA CORPO.

DATA	EMPRESA	CGC	TELEFONE	VENDEDOR	PREÇO
09/08/2020	Metalúrgica SINOP	08.035.852/0001-26	(66) 3515-6198	Devanir	14.000,00
	1*				
	1*				
				MÉDIA	14.000,00

PORTÃO COMPLETO 5,00X1,70m EM METALÃO

DATA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	PREÇO
13/02/2020	Art Metal	19.719.799/0001-07	(66) 9 9624 1569	Sarney	2.778,33
	1*				
	1*				
				MÉDIA	2.778,33

HORA DE MAQUINA RETROESCAVADEIRA PARA ESCAVAÇÃO E ATERRO

DATA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	PREÇO
05/08/2020	Impacto Prestadora de Serviços	15.388.488/0001-43	(66) 3546-2093	Edison	210,00
	1*				
	1*				
				MÉDIA	210,00

REGISTRO DE ESFERA, 2" DE METAL DECA OU SIMILAR.

DATA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	PREÇO
20/09/2020	Supertec	01.184.625/0001-13	(66) 3511-8700	Geovane	174,00
20/09/2020	Todimo	15.375.991/0001-07	(66) 3511-5000	Robson	425,00
	1*				
				MÉDIA	299,50

CAP DE METAL 2" DECA OU SIMILAR.

DATA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	PREÇO
20/09/2020	Supertec	01.184.625/0001-13	(66) 3511-8700	Geovane	18,35
20/09/2020	Todimo	15.375.991/0001-07	(66) 3511-5000	Robson	32,90
	1*				
				MÉDIA	25,63

CAP DE METAL 32MM DECA OU SIMILAR.

DATA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	VENDEDOR	PREÇO
20/09/2020	Supertec	01.184.625/0001-13	(66) 3511-8700	Geovane	6,52
20/09/2020	Todimo	15.375.991/0001-07	(66) 3511-5000	Robson	13,50
	1*				
				MÉDIA	10,01

OBS:

1* Para o balizamento do itens, não foi possível encontrar outras empresas que disponibilizassem orçamento.



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 AMPLIÇÃO DO PSF 3, SEGUNDA ETAPA AMBIENTE EXTERNO.	
LOCAL:	RUA: SANTA CATARINA BAIRO: CABO MANUEI AGUSTINHO DO NASCIMENTO.	
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		
$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
60%	% SOBRE MAO DE OBRA	