

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
		BDI	28,35%	
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II			DATA: 05/05/2016	
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT			LEIS SOCIAIS: 90,25%	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,96%	5.020,67	
2.0	DEMOLIÇÃO	1,01%	1.285,49	
3.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	3,22%	4.078,38	
4.0	COBERTURA	3,39%	4.302,14	
5.0	REVESTIMENTO	2,83%	3.584,96	
6.0	ESQUADRIAS	2,51%	3.187,96	
7.0	PISOS	1,66%	2.102,89	
8.0	FORRO	1,27%	1.605,19	
9.0	PINTURA	2,32%	2.944,75	
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,98%	1.242,25	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	30,94%	39.218,66	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43,32%	54.924,87	
13.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2,59%	3.278,96	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 126.777,17	

THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.020,67	
1.1	73948/016		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	22,04	2,94	3,77	83,09	
1.2	74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	366,71	470,67	1.468,49	
1.3	74077/003		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	22,04	3,90	5,00	110,20	
1.4	74210/001		BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	9,00	290,78	373,21	3.358,89	
2.0		DEMOLIÇÃO						1.285,49	
2.1	72215		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	29,70	29,46	37,81	1.122,95	
2.2	72142		RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	3,00	7,24	9,29	27,87	
2.3	72143		RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	3,00	34,98	44,89	134,67	
3.0		ELEMENTOS DE VEDAÇÃO						4.078,38	
3.1	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	58,77	52,54	67,43	3.962,86	
3.2	74200/001		VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	5,60	16,08	20,63	115,52	
4.0		COBERTURA						4.302,14	
4.1	92539		TRAMÁ DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2 015	M2	31,68	35,91	46,09	1.460,13	
4.2	73938/002		COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	31,68	69,90	89,71	2.842,01	
5.0		REVESTIMENTO						3.584,96	
5.1	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	117,54	2,46	3,15	370,25	
5.2	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	117,54	21,31	27,35	3.214,71	
6.0		ESQUADRIAS						3.187,96	
		PORTAS							
6.1	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 - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	440,84	565,81	2.829,05	
		PINTURA							
6.2	40905		VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	18,90	14,80	18,99	358,91	
7.0		PISOS						2.102,89	
7.1	5622		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	20,08	3,88	4,97	99,79	
7.2	73907/003		CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	20,08	24,76	31,77	637,94	
7.3	89170		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA P AREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-G RÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,08	48,62	62,40	1.252,99	
7.4	88649		RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 45X 45CM. AF_06/2014	M	18,30	4,78	6,13	112,17	
8.0		FORRO						1.605,19	
8.1	AMM CIV 001		FORRO DE PVC EM PAINELIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	20,08	62,29	79,94	1.605,19	
9.0		PINTURA						2.944,75	
9.1	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	117,54	2,58	3,31	389,05	
9.2	88495		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	117,54	6,37	8,17	960,30	
9.3	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	117,54	8,88	11,39	1.338,78	
9.4	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEM AOS. AF_06/2014	M2	20,08	9,96	12,78	256,62	
10.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.242,25	
10.1	9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	22,04	1,88	2,41	53,11	
10.2	84122		PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	926,49	1.189,14	1.189,14	

THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 39.218,66								
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								
11.1	74217/002		HIDROMETRO 5.00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	122,40	157,10	157,10
11.2	74102/001		CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	120,85	155,11	155,11
11.3	40678		PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE AB RIR, COM GUARNICOES	M2	0,36	252,27	323,78	116,56
11.4	89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	51,96	6,12	7,85	407,88
11.5	89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	24,08	13,13	16,85	405,74
11.6	89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	9,62	18,54	23,79	228,85
11.7	89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	34,73	12,54	16,09	558,80
11.8	89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	15,32	19,24	24,69	378,25
11.9	89378		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	9,00	4,01	5,14	46,26
11.10	89385		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	4,54	5,82	11,64
11.11	89380		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	5,81	7,45	7,45
11.12	89605		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	12,74	16,35	49,05
11.13	89408		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	3,69	4,73	47,30
11.14	89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	5,34	6,85	82,20
11.15	89367		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	7,31	9,38	18,76
11.16	89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	8,86	11,37	68,22
11.17	89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	26,39	33,87	338,70
11.18	90373		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_P	UN	11,00	9,94	12,75	140,25
11.19	89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	10,90	13,99	41,97
11.20	89396		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	17,31	22,21	22,21
11.21	89400		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	14,49	18,59	37,18
11.22	89627		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	16,53	21,21	42,42
11.23	89617		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	4,60	5,90	35,40
11.24	89398		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	11,41	14,64	14,64
11.25	89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	16,88	21,66	64,98
11.26	89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	38,02	48,79	97,58
11.27	74184/001		REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	41,96	53,85	53,85
11.28	73663		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	72,43	92,96	929,60
11.29	74181/001		REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,30	113,33	113,33
11.30	89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014_P	UN	2,00	19,26	24,72	49,44
11.31	72784		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	15,31	19,65	19,65
11.32	72785		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	18,81	24,14	48,28
11.33	72788		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	41,56	53,34	53,34
11.34	89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	4,19	5,37	118,14
11.35	89596		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	7,24	9,29	27,87
11.36	89610		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M M X 2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	13,75	17,64	35,28
11.37	74058/002		TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	62,60	80,34	80,34
11.38	86931		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	362,08	464,72	929,44
11.39	6021		VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	194,89	250,14	750,42
11.40	40729		VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	149,16	191,44	574,32
11.41	86935		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	3,00	177,66	228,02	684,06

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251								
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II						DATA: 05/05/2016		
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT						LEIS SOCIAIS: 90,25%		
ORÇAMENTO								
11.42	86944		BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO	UN	6,00	550,82	706,97	4.241,82
11.43	86910		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	76,20	97,80	293,40
11.44	86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	UN	2,00	155,57	199,67	399,34
11.45	9535		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	52,89	67,88	135,76
11.46	AMM HID 001		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	11,70	15,01	30,02
11.47	AMM HID 002		GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E= 2,50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,44	285,48	366,41	1.993,27
11.48	AMM HID 003		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	5,00	39,64	50,87	254,35
11.49	AMM HID 004		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	9,00	43,52	55,85	502,65
11.50	AMM HID 005		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	85,41	109,62	109,62
11.51	AMM HID 006		ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	85,41	109,62	328,86
11.52	AMM HID 007		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,17	10,48	10,48
11.53	AMM HID 008		ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PRINCIPAL PARA CAIXA D'ÁGUA PARA 2.000 LITROS - TORRE DE 6 METROS	UN	1,00	2550,00	3.272,92	3.272,92
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO								
11.54	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	5,63	11,52	14,78	83,21
11.55	89798		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	5,15	7,40	9,49	48,87
11.56	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	34,70	17,21	22,08	766,17
11.57	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	66,83	32,95	42,29	2.826,24
11.58	89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU NTA	UN	1,00	31,20	40,04	40,04
11.59	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO	UN	7,00	5,15	6,61	46,27
11.60	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	21,00	6,98	8,95	187,95
11.61	89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	6,00	7,58	9,72	58,32
11.62	89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	2,00	15,79	20,26	40,52
11.63	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	5,00	24,36	31,26	156,30
11.64	89825		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00	11,77	15,10	166,10
11.65	74104/001		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	9,00	118,81	152,49	1.372,41
11.66	74051/002		CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA -	UN	3,00	90,83	116,58	349,74
11.67	AMM ESG 001		CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM	UN	7,00	24,53	31,48	220,36
11.68	AMM ESG 002		JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	22,11	28,37	28,37
11.69	AMM ESG 003		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR	UN	9,00	35,12	45,07	405,63
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SEPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO								
11.70	79517/002		ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	16,20	37,71	48,40	784,08
11.71	5622		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	6,00	3,88	4,97	29,82
11.72	79488		REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	M3	8,90	6,44	8,26	73,54
11.73	72131		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	11,90	101,66	130,48	1.552,71
11.74	72132		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,82	52,09	66,85	121,66
11.75	73972/001		CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,94	363,63	466,71	436,84
11.76	6087		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	19,72	25,31	25,31
11.77	85662		ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	6,00	10,73	13,77	82,62
11.78	87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	12,06	2,76	3,54	42,69
11.79	87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	12,06	23,74	30,47	367,46
11.80	73929/004		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	12,50	39,55	50,76	634,50
11.81	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. P	M	1,00	32,95	42,29	42,29
11.82	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	30,86	39,60	79,20
11.83	5970		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	4,12	41,37	53,09	218,73
11.84	92917		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	25,20	9,20	11,80	297,36

Katia Hermann
 Engenheira Sanitarista e Ambiental
 CREA: 121257613-6

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II			DATA: 05/05/2016					
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT			LEIS SOCIAIS: 90,25%					
ORÇAMENTO								
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO FILTRO ANAERÓBIO- DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO								
11.85	79517/002		ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	11,22	37,71	48,40	542,94
11.86	5622		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	4,15	3,88	4,97	20,64
11.87	79488		REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	6,12	6,44	8,26	50,57
11.88	72131		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	8,25	101,66	130,48	1.076,02
11.89	72132		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) ,	M2	2,18	52,09	66,85	146,00
11.90	73972/001		CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,87	363,63	466,71	405,77
11.91	6087		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	19,72	25,31	25,31
11.92	85662		ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA	M2	4,15	10,73	13,77	57,21
11.93	87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	M2	9,02	2,76	3,54	31,92
11.94	87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	9,02	23,74	30,47	274,81
11.95	73929/004		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	8,47	39,55	50,76	430,16
11.96	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_P	M	3,00	32,95	42,29	126,87
11.97	89744		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,34	20,97	20,97
11.98	73873/002		LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,06	119,79	153,75	163,26
11.99	5970		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	5,61	41,37	53,09	297,71
11.100	92917		VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO	KG	34,05	9,20	11,80	401,75
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO								
11.101	79517/002		ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	20,44	37,71	48,40	989,43
11.102	79488		REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	10,51	6,44	8,26	86,81
11.103	72131		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,50	101,66	130,48	1.761,74
11.104	72132		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,82	52,09	66,85	121,66
11.105	73972/001		CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,38	363,63	466,71	177,41
11.106	6087		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	19,72	25,31	25,31
11.107	89744		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,34	20,97	20,97
11.108	73873/002		LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,27	119,79	153,75	195,52
11.109	5970		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	4,37	41,37	53,09	231,83
11.110	92917		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,51	9,20	11,80	336,41

Katia Hermann
 Engenheira Sanitarista e Ambiental
 CREA: 121257613-6

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II	DATA: 05/05/2016
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT	LEIS SOCIAIS: 90,25%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					54.924,87
12.1	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	9,82	12,60	25,20
12.2	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	14,97	19,21	153,68
12.3	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	26,79	34,38	618,84
12.4	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	52,41	67,26	4.708,20
12.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	3,30	4,23	8.460,00
12.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,00	5,04	6,46	5.038,80
12.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,00	7,19	9,22	7.191,60
12.8	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	10,98	14,09	28,18
12.9	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	11,96	15,35	122,80
12.10	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	15,82	20,30	40,60
12.11	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	17,78	22,82	182,56
12.12	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	4,00	201,13	258,15	1.032,60
12.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	46,49	59,66	1.014,22
12.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	88,47	113,55	227,10
12.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	10,09	12,95	310,80
12.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	397,81	510,58	510,58
12.17	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	1,62	23,57	30,25	49,00
12.18	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	1,62	35,35	45,37	73,49
12.19	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1153,77	1.480,86	1.480,86
12.20	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	725,03	930,57	930,57
12.21	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUICAO	UN	4,00	69,83	89,62	358,48
12.22	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DE ACO INSTALADO EM MURO CATEGORIA "T6" (PADRAO ENERGISA)	UN	1,00	2081,80	2.671,99	2.671,99
12.23	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE ADVERTENCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMINIO	M	18,00	35,68	45,79	824,22
12.24	AMM ELE 002	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00	18,06	23,18	23,18
12.25	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	15,00	16,44	21,10	316,50
12.26	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	40,00	9,14	11,73	469,20
12.27	91941	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	55,00	6,41	8,22	452,10
12.28	91936	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	8,29	10,64	500,08
12.29	91953	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	15,61	20,03	360,54
12.30	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,67	25,24	50,48
12.31	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,81	31,84	127,36
12.32	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	14,90	19,12	879,52
12.33	92001	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,18	22,05	44,10
12.34	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	16,86	21,63	346,08
12.35	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,14	24,56	49,12
12.36	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,18	31,03	62,06
12.37	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	4,48	5,75	69,00
12.38	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	7,11	9,12	273,60
12.39	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	9,65	12,38	433,30
12.40	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,00	5,20	6,67	1.013,84
12.41	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,00	7,01	8,99	2.049,72
12.42	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,00	90,78	116,51	5.009,93

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
12.43	73953/002		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	83,59	107,28	107,28
12.44	74041/001		LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	3,00	47,99	61,59	184,77
12.45	73935/002		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	3,00	60,40	77,52	232,56
12.46	87378		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,50	357,92	459,39	229,69
12.47	74138/001		CONCRETO USINADO NAO BOMBEAVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,32	345,58	443,55	141,93
12.48	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	248,00	7,60	9,75	2.418,00
12.49	79334/001		PIINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	6,80	4,91	6,30	42,84
12.50	91876		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	5,83	7,48	29,92
12.51	91877		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	8,26	10,60	180,20
12.52	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	4,53	5,81	273,07
12.53	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	7,16	9,18	183,60
12.54	91905		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,15	14,31	57,24
12.55	91896		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,16	16,89	101,34
12.56	AMM ELE 005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	314,00	4,35	5,58	1.752,12
12.57	AMM ELE 006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	24,00	4,48	5,75	138,00
12.58	AMM ELE 003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	29,00	5,10	6,54	189,66
12.59	AMM ELE 007		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	3,00	20,41	26,19	78,57



Luiz Roberto Nunes
Eng. Eletricista
CREA-11210003198

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	28,35%			
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II				DATA: 05/05/2016			
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT				LEIS SOCIAIS: 90,25%			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
13.0		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					3.278,96
13.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	153,22	196,65	983,25
13.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	428,28	549,69	549,69
13.3	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	135,72	174,19	870,95
13.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,00	21,49	27,58	303,38
13.5	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SAIDA FOTOLUMINESCENTE 20 X 30CM SINALIZE 250BM	UN	17,00	17,35	22,26	378,42
13.6	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA P/ EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE 20 X 30CM SINALIZE 250AE 250BR	UN	11,00	13,69	17,57	193,27
TOTAL GERAL						R\$ 126.777,17	

Geise Medeiros Silva
 Eng. Civil
 CREA 120825001-9

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	28,35%	
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II		DATA: 05/05/2016			
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT		LEIS SOCIAIS: 90,25%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
AMM CIV 001 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA				M2
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,40	15,25	6,10
5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01	15,38	0,19
4405	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM NAO APARELHADA	M	1,80	7,24	13,03
4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,90	2,71	2,43
COTAÇÃO 01	FORRO PVC 8MM	M	0,40	12,90	5,16
COTAÇÃO 02	CANTONEIRA U BARRA 6 MT	M2	1,00	13,00	13,00
MÃO DE OBRA					
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	17,98	13,48
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	11,87	8,90
				TOTAL R\$	62,29
<small>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TCPO - 13 EDIÇÃO, CÓDIGO 09500.8.6 - PÁGINA 299</small>					
FORRO PVC 8MM					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	UN TELEFONE	M2 CONTATO
07/01/2016	CLARIMAR MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	12,90	10.395.411/0001-87	(65)3646-4618	CLARICE
07/01/2016	STILO FORRO	14,50	12.275.035/0001-12	(65)3641-8939	stiloforro@gmail.com
07/01/2016	GOIÁS PVC	10,80	14.904.920/0001-49	(65)3661-0189	MARCELO
		VALOR ACATADO MEDIANA	12,90		
CANTONEIRA U BARRA 6 MT					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	UN TELEFONE	M CONTATO
07/01/2016	CLARIMAR MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	13,00	10.395.411/0001-87	(65)3646-4618	CLARICE
07/01/2016	STILO FORRO	18,00	12.275.035/0001-12	(65)3641-8939	stiloforro@gmail.com
07/01/2016	GOIÁS PVC	11,00	14.904.920/0001-49	(65)3661-0189	MARCELO
		VALOR ACATADO MEDIANA	13,00		

THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO				
SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI		28,35%				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II				DATA:		05/05/2016
LOCAL:		AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT				LEIS SOCIAIS:		90,25%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSANITÁRIAS								
AMM HID 001								
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN		
		COMPONENTES		UN		Custos Total (R\$)		
MATERIAL								
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	6,93		6,93		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0088	45,16		0,39		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	39,22		0,58		
MÃO DE OBRA								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,14	12,16		1,70		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,03		2,10		
						TOTAL R\$	11,70	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13 - 15.142.8.25.13								
AMM HID 002								
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E= 2,50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2		
		COMPONENTES		UN		Custos Total (R\$)		
MATERIAL								
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,0050	170,22		171,07		
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0351	3,04		0,10		
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	14,99		7,83		
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	6,0000	0,73		4,38		
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG.	UN	2,0000	34,85		69,70		
MÃO DE OBRA								
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	14,00		20,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	11,78		11,54		
						TOTAL R\$	285,48	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2015 - (COD - 86889)								
AMM HID 003								
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA				UN		
		COMPONENTES		UN		Custos Total (R\$)		
MATERIAL								
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	26,05		26,05		
MÃO DE OBRA								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,500	12,16		6,08		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,03		7,51		
						TOTAL R\$	39,64	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2015 - (COD - 88571)								
AMM HID 004								
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML				UN		
		COMPONENTES		UN		Custos Total (R\$)		
MATERIAL								
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	29,93		29,93		
MÃO DE OBRA								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,500	12,16		6,08		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,03		7,51		
						TOTAL R\$	43,52	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2015 - (COD - 88571)								
AMM HID 005								
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA				UN		
		COMPONENTES		UN		Custos Total (R\$)		
MATERIAL								
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	666,03		666,03		
MÃO DE OBRA								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,280	12,16		3,40		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	15,03		4,20		
						TOTAL R\$	673,63	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 08/2015 - (COD - 88503) OBS: 1) A MÃO DE OBRA CONSIDERADA É APENAS PARA LOCAÇÃO DO RESERVATÓRIO SOBRE LAJE; 2) A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO SERÃO CONSIDERADOS DIRETAMENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PORTANTO, SERÃO DESCONSIDERADOS NA PRESENTE COMPOSIÇÃO.								

Katia Hermann
 Engenheira Sanitarista e Ambiental
 CREA: 121257613-6

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II	DATA:	05/05/2016
LOCAL:	AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT	LEIS SOCIAIS:	90,25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSANITÁRIAS

AMM HID 006	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO	UN	1,00	8,78	8,78
COTAÇÃO	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	41,99	41,99
COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	12,90	12,90
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,80	12,16	9,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,03	12,02
TOTAL R\$					85,41

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - 12/2015 - (COD - 03706; 09273 e 01212)

DATA	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO	VALOR COTADO	CNPJ	UN	UN
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			TELEFONE	CONTATO
23/02/2016	TODIMO	8,49	15.375.991/0014-89	(65)21285500	WANDER
23/02/2016	BEIRA RIO CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	11,90	15.491.930/0001-62	(65)2128-9200	GEVERSON
13/01/2016	VERDÃO CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	8,78	00.234.260/0001-21	(65) 3314-1000	HEITOR
VALOR ACATADO MEDIANA		8,78			

DATA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA	VALOR COTADO	CNPJ	UN	UN
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			TELEFONE	CONTATO
16/02/2016	MOINHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	20,09	07.790.953/0002-20	(65) 3322-5186	MARIA CONCEIÇÃO
23/02/2016	TODIMO	41,99	15.375.991/0014-89	(65)21285500	WANDER
13/01/2016	VERDÃO CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	78,22	00.234.260/0001-21	(65) 3314-1000	HEITOR
VALOR ACATADO MEDIANA		41,99			

DATA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	VALOR COTADO	CNPJ	UN	UN
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			TELEFONE	CONTATO
23/02/2016	BEIRA RIO CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	12,90	15.491.930/0001-62	(65)2128-9200	GEVERSON
23/02/2016	TODIMO	13,49	15.375.991/0014-89	(65)21285500	WANDER
13/01/2016	VERDÃO CONSTRUÇÃO E ACABAMENTO	11,33	00.234.260/0001-21	(65) 3314-1000	HEITOR
VALOR ACATADO MEDIANA		12,90			

AMM HID 007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	4,05	4,05
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	45,16	0,45
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060	0,50	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	39,22	0,39
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,120	12,16	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	15,03	1,80
TOTAL R\$					8,17

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6

AMM HID 008	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PRINCIPAL PARA CAIXA D'ÁGUA PARA 2.000 LITROS - TORRE DE 6 METROS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
COTAÇÃO	ESTRUTURA PRINCIPAL PARA CAIXA D'ÁGUA PARA 2000 LITROS	UN	1,00	2550,00	2.550,00
TOTAL R\$					2.550,00

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3



OBS: DEVIDO A PARTICULARIDADE DO PRODUTO, NÃO FOI POSSIVEL REALIZAR TRES COTAÇÕES, POR ESTE MOTIVO SERÁ APRESENTADA APENAS UMA COTAÇÃO DA EMPRESA MODULA PRE-MOLDADA

DATA	ESTRUTURA PRINCIPAL PARA CAIXA D'ÁGUA PARA 2000 LITROS	VALOR COTADO	CNPJ	UN	UN
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			TELEFONE	CONTATO
16/02/2016	MODULAR PRÉ-MOLDADOS	2.550,00	02.580.238/0001-69	(65)3661-3334	JAVAN
VALOR ACATADO MEDIANA		2.550,00			

AMM ESG 001	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=40*CM JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2 PARA LIGAÇÃO ESGOTO DO LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
10835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	UN	1,00	2,60	2,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE	UN	0,81	16,53	13,38
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00	0,95	0,95
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,28	12,16	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	15,03	4,20
TOTAL R\$					24,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - 12/2015 - (COD - 01672/ORSE)

Katia Hermann
 Engenheira Sanitarista e Ambiental
 CREA: 121257613-6

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI	28,35%	

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II	DATA:	05/05/2016
LOCAL:	AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT	LEIS SOCIAIS:	90,25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSANITÁRIAS

AMM ESG 002	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
M A T E R I A L						
3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	10,10		10,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,016	16,53		0,26
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	0,88		0,88
M A O D E O B R A						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,40	12,16		4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,03		6,01
					TOTAL R\$	22,11

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6

AMM ESG 003	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
M A T E R I A L						
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	19,49		19,49
M A O D E O B R A						
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,50	19,49		9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	11,78		5,89
					TOTAL R\$	35,12

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3

Katia Hermann
 Engenheira Sanitarista e Ambiental
 CREA: 121257613-6

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO				
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II				DATA:		05/05/2016
LOCAL:		AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT				LEIS SOCIAIS:		90,25%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS								
AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES						UN	Custos Total (R\$)
MATERIAL								
COTAÇÃO	PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						UN	61,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	4,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	3,53
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (DEZ/15) "9041"							TOTAL R\$	69,83
PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	UN
03/02/2016	SELCO			59,62	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER	CONTATO
10/02/2016	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS			61,80	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JOSE	
10/02/2016	ELÉTRICA UNIAO			65,51	26.594.333/0001-80	(65) 3632-9300	RAFAEL	
VALOR ACATADO MEDIANA				61,80				
AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO						UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES						UN	Custos Total (R\$)
MATERIAL								
COTAÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO						UN	14,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	3,53
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SINAPI (DEZ/15) "84121"							TOTAL R\$	18,06
PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA "CUIDADO ELETRICIDADE" EM ALUMÍNIO								
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN	UN
03/02/2016	SELCO			18,00	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	FAGNER	CONTATO
10/02/2016	ELÉTRICA UNIAO			6,34	26.594.333/0001-80	(65) 3632-9300	RAFAEL	
05/02/2016	ELETROFIOS			14,54	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	RUBENS	
VALOR ACATADO MEDIANA				14,54				
AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO						UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES						UN	Custos Total (R\$)
MATERIAL								
395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO						UN	1,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	3,53
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE "C0466"							TOTAL R\$	5,10
AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DE AÇO INSTALADO EM MURO CATEGORIA "T6" (PADRÃO						UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES						UN	Custos Total (R\$)
MATERIAL								
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)						UN	1,49
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES						UN	57,95
1061	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM						UN	205,88
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM						UN	29,60
14166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO						UN	452,44
2686	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3, SEM LUVA						M	132,12
1888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL						UN	41,88
1896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"						UN	47,36
39181	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO						UN	11,24
39215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO						UN	9,16
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA						UN	387,08
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO						M	120,24
21145	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDO DE COBRE DN						UN	80,25
425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE						UN	2,92
343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)						M	3,72
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA						M	3,61
851	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA						UN	0,76
430	ELETRODUTO, 20 MM (3/4") COM ROSCA						CJ	212,04
	ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA						UN	11,52
MÃO DE OBRA								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	270,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	212,04
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SAOP-MT ITEM "CP0012"							TOTAL R\$	2.081,80
AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"						UN	
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES						UN	Custos Total (R\$)
MATERIAL								
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO						UN	0,82
MÃO DE OBRA								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	3,53
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE "C0466"							TOTAL R\$	4,35



Luiz Roberto Nunes
 Eng. Eletricista
 CREA-11210003198

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	28,35%			
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II		DATA: 05/05/2016					
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT		LEIS SOCIAIS: 90,25%					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS							
AMM ELE 006 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO UN							
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
393		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN	1,00	0,95	0,95
MÃO DE OBRA							
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	11,78	3,53
**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE "C0466"						TOTAL R\$ 4,48	
AMM ELE 007 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA UN							
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado		COMPONENTES		UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL							
20254		CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA		UN	1,00	16,40	16,40
MÃO DE OBRA							
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	15,03	2,25
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	11,78	1,76
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (11/2015) "83438"						TOTAL R\$ 20,41	

Luiz Roberto Nunes¹

Eng. Eletricista

CREA-11210003198

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO			
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	28,35%		
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II				DATA:	05/05/2016
LOCAL:	AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT				LEIS SOCIAIS:	90,25%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO						
AMM INC 001 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SAIDA FOTOLUMINESCENTE 20 X 30CM SINALIZE 250BM					UN
	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	PLACA SAIDA FOTOLUMINESCENTE 20 X 30CM SINALIZE 250BM	UN	1,00	15,00	15,00	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,78	2,35	
					TOTAL	R\$ 17,35
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAP						
	PLACA SAIDA FOTOLUMINESCENTE 20 X 30CM SINALIZE 250BM	VALOR COTADO	CNPJ	UN	UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			TELEFONE	CONTATO	
12/01/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	10,98	26.834.259/0002-02	(65) 3634-1717	GERALDO	
13/01/2016	HIDRO&ELETRICA MOURA	16,00	08.954.892/0001-71	(65) 3321-0009	MARCOS	
30/03/2016	SUPERTEC	15,00	01.184.625/0002-02	(65)3634-2266	RENAN	
VALOR ACATADO MEDIANA		15,00				

AMM INC 002 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA P/ EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE 20 X 30CM SINALIZE 250AE 250BR					UN
	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	PLACA P/ EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE 20 X 30CM SINALIZE 250AE 250BR	UN	1,00	11,34	11,34	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,78	2,35	
					TOTAL	R\$ 13,69
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA SINAP						
	PLACA P/ EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE 20 X 30CM SINALIZE 250AE 250BR	VALOR COTADO	CNPJ	UN	UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			TELEFONE	CONTATO	
30/03/2016	PETEL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS LTDA	10,98	26.834.259/0002-02	(65) 3634-1717	GERALDO	
15/03/2016	HIDRO&ELETRICA MOURA	11,70	08.954.892/0001-71	(65) 3321-0009	ITAMAR	
VALOR ACATADO MEDIANA		11,34				

Geise Medeiros Silva

Eng. Civil

CREA 120825001-9

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
--	---	---

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT
DATA: 05/05/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	22,04	M2
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	22,04	M2
1.4	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	3*3	9,00	M2
2.0 DEMOLIÇÃO				
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	3,6*3+9*2,1	29,70	M3
2.2	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN
2.3	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UN
3.0 ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	(3,8+5,5+3,8+2,4+1,5)*3+(0,9+0,9+1+0,9)*2,1	58,77	M2
3.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	(0,9+0,5)*4	5,60	M
4.0 COBERTURA				
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_ 12/2 015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	31,68	M2
4.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	31,68	M2
5.0 REVESTIMENTO				
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_ 06/2014	2*58,77	117,54	M2
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	2*58,77	117,54	M2
6.0 ESQUADRIAS				
PORTAS				
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	5,00	UN
PINTURA				
6.2	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	(0,9*2,1*5*2)	18,90	M2

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
--	---	---

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT
DATA: 05/05/2016

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 PISOS				
7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	20,08	M2
7.2	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	20,08	M2
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	20,08	M2
7.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	18,30	M
8.0 FORRO				
8.1	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	20,08	M2
9.0 PINTURA				
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2*58,77	117,54	M2
9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2*58,77	117,54	M2
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2*58,77	117,54	M2
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	20,08	M2
10.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	22,04	M2
10.2	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	-	1,00	UN
11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO				
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
13.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO				

THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
 CREA-MT 019758



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA

DATA: 05/05/2016
LEIS SOCIAIS: 90,25%

MEMORIAL DE CÁLCULO-HIDROSSANITÁRIO

FOSSA SÉPTICA		
DESCRIÇÃO	SIGLA	DIMENSÕES (m)
COMPRIMENTO INTERNO	CI	2,00
LARGURA INTERNA	LI	1,00
ALTURA ÚTIL	AU	1,20
ALTURA DE BORDA LIVRE	ABL	0,55
ALTURA DA CAMADA DE SOLO ACIMA DA LAJE DE TAMPO	ACS	0,75
ALTURA DA CHAMINÉ DE INSPEÇÃO	AIP	0,68
NÚMERO DE CHAMINÉS DE INSPEÇÃO	NAIP	1,00
COMPRIMENTO/LARGURA DA INSPEÇÃO	CLI	0,60
ESPESSURA DO FUNDO EM CONCRETO ARMADO	FCA	0,10
ESPESSURA DA LAJE DE TAMPO	ELP	0,10
ESPESSURA DA PAREDE EM ALVENARIA	EPA	0,20
FOLGA LATERAL	FL	0,30

SERVIÇO	SIGLA	FÓRMULA GERAL	FÓRMULA NUMÉRICA	RESULTADO	UNIDADE
ESCAVAÇÃO DO SOLO	ESC	$ESC: [CI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)] \times [LI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)] \times (FCA + AU + ABL + ELP + ACS)$	$ESC: [2 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)] \times [1 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)] \times (0,1 + 1,2 + 0,55 + 0,1 + 0,75)$	16,20	M³
REGULARIZAÇÃO DO SOLO	REG	$REG: [CI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)] \times [LI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)]$	$REG: [2 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)] \times [1 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)]$	6,00	M²
REATERRO DE SOLO	REA	$REA: ESC - \{ [CI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)] \times [LI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)] \times FCA \} + \{ [CI + (2 \times EPA)] \times [LI + (2 \times EPA)] \times (AU + ABL + ELP) \} + \{ [CI + 0,2]^2 \times ACS \times NAIP \}$	$REA: 16,2 - \{ [2 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)] \times [1 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)] \times 0,1 \} + \{ [2 + (2 \times 0,2)] \times [1 + (2 \times 0,2)] \times (1,2 + 0,55 + 0,1) \} + \{ [0,6 + 0,2]^2 \times 0,75 \times 1 \}$	8,90	M³
ALVENARIA (E:20CM)	A20	$A20: [(CI + 0,4) \times (AU + ABL) \times 2] + [LI \times (AU + ABL) \times 2]$	$A20: [(2 + 0,4) \times (1,2 + 0,55 \times 2)] + [1 \times (1,2 + 0,55) \times 2]$	11,90	M²
ALVENARIA (E:10CM)	A10	$A10: \{ [(CLI + 0,2) \times AIP \times 2] + [CLI \times AIP \times 2] \} \times NAIP$	$A10: \{ [(0,6 + 0,2) \times 0,68 \times 2] + [0,6 \times 0,68 \times 2] \} \times 1$	1,90	M²
CONCRETO (25MPA)	C25	$C25: \{ [CI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)] \times [LI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)] \times FCA \} + \{ [CI + (2 \times EPA)] \times [LI + (2 \times EPA)] \times FCA$	$C25: \{ [2 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)] \times [1 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)] \times 0,1 \} + \{ [2 + (2 \times 0,2)] \times [1 + (2 \times 0,2)] \times 0,1 \}$	0,94	M³
TAMPA EM CONCRETO ARMADO	-	QUANTITATIVO DESTE ITEM É EVIDENCIADO EM PROJETO	-	1,00	UD
ARMAÇÃO EM TELA	ATL	$ATL: [CI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)] \times [LI + (2 \times EPA) + (2 \times FL)]$	$ATL: [2 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)] \times [1 + (2 \times 0,2) + (2 \times 0,3)]$	6,00	M²
CHAPISCO	CHA	$CHA: \{ [(CI + LI) \times 2] \times (AU + ABL) \} + \{ [(CI \times 4) \times (AIP + ELP)] \} \times NAIP$	$CHA: \{ [(2 + 1) \times 2] \times (1,2 + 0,55) \} + \{ [(0,6 \times 4) \times (0,68 + 0,1)] \} \times 1$	12,37	M²
EMBOÇO	EMBO	$EMBO: \{ [(CI + LI) \times 2] \times (AU + ABL) \} + \{ [(CI \times 4) \times (AIP + ELP)] \} \times NAIP$	$EMBO: \{ [(2 + 1) \times 2] \times (1,2 + 0,55) \} + \{ [(0,6 \times 4) \times (0,68 + 0,1)] \} \times 1$	12,37	M²
IMPERAMIBILIZAÇÃO	IMP	$IMP: \{ [(CI + LI) \times 2] \times (AU + ABL) \} + (CI \times LI)$	$IMP: \{ [(2 + 1) \times 2] \times (1,2 + 0,55) \} + (2 \times 1)$	12,50	M²
TUBO PVC ESGOTO DN 100 MM	-	QUANTITATIVO DESTE ITEM É EVIDENCIADO EM PROJETO	-	1,50	M
TÊ PVC ESGOTO 100X100 MM	-	QUANTITATIVO DESTE ITEM É EVIDENCIADO EM PROJETO	-	2,00	UD
FORMA EM MADEIRA	FOM	$FOM: [(CI + 0,4) \times (LI + 0,4)] + \{ [(CI + 0,4) \times ELP \times 2] \} + \{ [(LI + 0,4) \times ELP \times 2] \}$	$FOM: [(2 + 0,4) \times (1 + 0,4)] + \{ [(2 + 0,4) \times 0,1 \times 2] \} + \{ [(1 + 0,4) \times 0,1 \times 2] \}$	4,12	M²
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	ARM	$ARM: [(CI + 0,4) \times (LI + 0,4) \times ELP] \times 75$	$ARM: [(2 + 0,4) \times (1 + 0,4) \times 0,1] \times 75$	25,20	KG

Katia Hermann
 Engenheira Sanitarista e Ambiental
 CREA: 121257613-6



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA

DATA: 05/05/2016
LEIS SOCIAIS: 90,25%

MEMORIAL DE CÁLCULO-HIDROSSANITÁRIO

FILTRO ANAERÓBIO		
DESCRIÇÃO	SIGLA	DIMENSÕES (m)
DIÂMETRO INTERNO	DI	1,30
RAIO INTERNO	RI	0,65
ALTURA DO LEITO DE BRITA	ALB	0,80
ALTURA DE BORDA LIVRE	ABL	0,56
ALTURA DA CAMADA DE SOLO ACIMA DA LAJE DE TAMPO	ACS	0,85
ALTURA DA CHAMINÉ DE INSPEÇÃO	AIP	0,90
NÚMERO DE CHAMINÉS DE INSPEÇÃO	NAIP	1,00
COMPRIMENTO/LARGURA DA INSPEÇÃO	CLI	0,60
ESPESSURA DO FUNDO EM CONCRETO ARMADO	FCA	0,10
ESPESSURA DA LAJE DE TAMPO	ELP	0,10
ESPESSURA DA PAREDE EM ALVENARIA	EPA	0,20
FOLGA LATERAL	FL	0,30
ESPESSURA DA LAJE DO FUNDO FALSO	LFF	0,10
ALTURA DO FUNDO FALSO	AFV	0,30
ALTURA DE VERTIMENTO	AV	0,20

SERVIÇO	SIGLA	FÓRMULA GERAL	FÓRMULA NÚMÉRICA	RESULTADO	UNIDADE
ESCAVAÇÃO DO SOLO	ESC	$ESC: \pi \times (RI + EPA + FL)^2 \times (FCA + AFF + LFF + ALB + AV + ABL + ELP + ACS)$	$ESC: \pi \times (0,65 + 0,2 + 0,3)^2 \times (0,1 + 0,3 + 0,1 + 0,8 + 0,2 + 0,56 + 0,1 + 0,85)$	12,50	M³
REGULARIZAÇÃO DO SOLO	REG	$REG: \pi \times (RI + EPA + FL)^2$	$REG: \pi \times (0,65 + 0,2 + 0,3)^2$	4,15	M²
REATERRO DE SOLO	REA	$REA: ESC - \{[(RI + EPA + FL)^2 \times FCA] + [(RI + EPA)^2 \times (AFF + LFF + ALB + AV + ABL + ELP)] + [(CLI + 0,2)^2 \times ACS \times NAIP]\}$	$REA: 12,5 - \{[(0,65 + 0,2 + 0,3)^2 \times 0,1] + [(0,65 + 0,2)^2 \times (0,3 + 0,1 + 0,8 + 0,2 + 0,56 + 0,1)] + [(0,6 + 0,2)^2 \times 0,85 \times 1]\}$	6,86	M³
ALVENARIA (E:20CM)	A20	$A20: \pi \times (DI + 0,2) \times (AFF + ALB + AV + ABL)$	$A20: \pi \times (1,3 + 0,2) \times (0,3 + 0,8 + 0,2 + 0,56)$	8,77	M²
ALVENARIA (E:10CM)	A10	$A10: \{[(CLI + 0,2) \times AIP \times 2] + (CLI \times AIP \times 2)\} \times NAIP$	$A10: \{[(0,6 + 0,2) \times 0,9 \times 2] + (0,6 \times 0,9 \times 2)\} \times 1$	2,52	M²
CONCRETO (25MPA)	C25	$C25: [\pi \times (RI + EPA + FL)^2 \times FCA] + [\pi \times (RI + EPA)^2 \times 0,1 \times 2]$	$C25: [\pi \times (0,65 + 0,2 + 0,3)^2 \times 0,1] + [\pi \times (0,65 + 0,2)^2 \times 0,1 \times 2]$	0,87	M³
TAMPA EM CONCRETO ARMADO	-	QUANTITATIVO DESTE ITEM É ENVIDENCIADO EM PROJETO	-	1,00	UD
ARMAÇÃO EM TELA	ATL	$ATL: \pi \times (RI + EPA + FL)^2$	$ATL: \pi \times (0,65 + 0,2 + 0,3)^2$	4,15	M²
CHAPISCO	CHA	$CHA: [\pi \times RI^2 \times (AFF + ALB + AV + ABL)] + [(CLI \times 4) \times (AIP + ELP) \times NAIP]$	$CHA: [\pi \times 0,65^2 \times (0,3 + 0,8 + 0,2 + 0,56)] + [(0,6 \times 4) \times (0,9 + 0,1) \times 1]$	10,00	M²
EMBOÇO	EMBO	$EMBO: [\pi \times RI^2 \times (AFF + ALB + AV + ABL)] + [(CLI \times 4) \times (AIP + ELP) \times NAIP]$	$EMBO: [\pi \times 0,65^2 \times (0,3 + 0,8 + 0,2 + 0,56)] + [(0,6 \times 4) \times (0,9 + 0,1) \times 1]$	10,00	M²
IMPERMIBILIZAÇÃO	IMP	$IMP: [\pi \times RI^2 \times (AFF + ALB + AV + ABL)] + (\pi \times RI^2)$	$IMP: [\pi \times 0,65^2 \times (0,3 + 0,8 + 0,2 + 0,56)] + (\pi \times 0,65)^2$	8,92	M²
TUBO PVC ESGOTO DN 100 MM	-	QUANTITATIVO DESTE ITEM É ENVIDENCIADO EM PROJETO	-	3,00	M
JOELHO PVC ESGOTO DN 100 MM	-	QUANTITATIVO DESTE ITEM É ENVIDENCIADO EM PROJETO	-	1,00	UD
LEITO FILTRANTE EM BRITA 4	LFB	$LFB: \pi \times RI^2 \times ALB$	$LFB: \pi \times 0,65^2 \times 0,8$	1,06	M³
FORMA EM MADEIRA	FOM	$FOM: \{[\pi \times (RI + EPA)^2] + [\pi \times (DI + 0,40) \times 0,1]\} \times 2$	$FOM: \{[\pi \times (0,65 + 0,2)^2] + [\pi \times (1,3 + 0,4) \times 0,1]\} \times 2$	5,61	M²
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	ARM	$ARM: (\pi \times (RI + EPA)^2 \times 0,1 \times 2) \times 75$	$ARM: \{[\pi \times (0,65 + 0,2)^2 \times 0,1 \times 2] \times 75$	34,05	KG

Katia Hermann
 Engenheira Sanitarista e Ambiental
 CREA: 121257613-6



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA

DATA: 05/05/2016
LEIS SOCIAIS: 90,25%

MEMORIAL DE CÁLCULO-HIDROSSANITÁRIO

SUMIDOURO		
DESCRIÇÃO	SIGLA	DIMENSÕES (m)
DIÂMETRO INTERNO	DI	1,80
RAIO INTERNO	RI	0,90
ALTURA ÚTIL	AU	1,70
ALTURA DO LEITO DE BRITA	ALB	0,50
ALTURA DE BORDA LIVRE	ABL	0,67
ALTURA DA CAMADA DE SOLO ACIMA DA LAJE DE TAMPO	ACS	0,50
ALTURA DA CHAMINÉ DE INSPEÇÃO	AIP	0,90
NÚMERO DE CHAMINÉS DE INSPEÇÃO	NAIP	1,00
COMPRIMENTO/LARGURA DA INSPEÇÃO	CLI	0,60
ESPESSURA DA LAJE DE TAMPO	ELP	0,10
ESPESSURA DA PAREDE EM ALVENARIA	EPA	0,20
FOLGA LATERAL	FL	0,30

SERVIÇO	SIGLA	FÓRMULA GERAL	FÓRMULA NÚMÉRICA	RESULTADO	UNIDADE
ESCAVAÇÃO DO SOLO	ESC	$ESC: \pi \times (RI + EPA + FL)^2 \times (AU + ABL + ELP + ACS)$	$ESC: \pi \times (0,9 + 0,2 + 0,3)^2 \times (1,7 + 0,67 + 0,1 + 0,5)$	18,28	M³
REATERRO DE SOLO	REA	$REA: ESC - [\pi \times (RI + EPA)^2 \times (AU + ABL + ELP)] - [(CLI + 0,2)^2 \times ACS \times NAIP]$	$REA: 18,28 - \{[\pi \times (0,9 + 0,2)^2 \times (1,7 + 0,67 + 0,1)] - [(0,6 + 0,2)^2 \times 0,5 \times 1]\}$	8,57	M³
ALVENARIA (E:20CM)	A20	$A20: \pi \times (DI + 0,2) \times (AU + ABL)$	$A20: \pi \times (1,8 + 0,2) \times (1,7 + 0,67)$	14,89	M²
ALVENARIA (E:10CM)	A10	$A10: \{[(CLI + 0,2) \times AIP \times 2] + (CLI \times AIP \times 2)\} \times NAIP$	$A10: \{[(0,6 + 0,2) \times 0,9 \times 2] + (0,6 \times 0,9 \times 2)\} \times 1$	2,52	M²
CONCRETO (25MPA)	C25	$C25: [\pi \times (RI + EPA)^2 \times ELP]$	$C25: [\pi \times (0,9 + 0,2)^2 \times 0,1]$	0,38	M³
TAMPA EM CONCRETO ARMADO	-	QUANTITATIVO DESTE ITEM É EVIDENCIADO EM PROJETO	-	1,00	UD
JOELHO PVC ESGOTO DN 100 MM	-	QUANTITATIVO DESTE ITEM É EVIDENCIADO EM PROJETO	-	1,00	UD
LEITO FILTRANTE EM BRITA 4	LFB	$LFB: \pi \times RI^2 \times ALB$	$LFB: \pi \times 0,9^2 \times 0,5$	1,27	M³
FORMA EM MADEIRA	FOM	$FOM: [\pi \times (RI + EPA)^2] + [\pi \times (DI + 0,40) \times ELP]$	$FOM: [\pi \times (0,9 + 0,2)^2] + [\pi \times (1,8 + 0,4) \times 0,1]$	4,49	M²
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	ARM	$ARM: [\pi \times (RI + EPA)^2 \times ELP] \times 75$	$ARM: [\pi \times (0,9 + 0,2)^2 \times 0,1] \times 75$	28,51	KG

Katia Hermann
 Engenheira Sanitarista e Ambiental
 CREA: 121257613-6

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS																									
	COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS																									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT												DATA: 05/05/2016 Ref: CONSTRUÇÃO														
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																										
DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%	330 DIAS	%	360 DIAS	%	TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES	5.020,67	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		5.020,67	3,96
DEMOLIÇÃO	1.285,49	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1.285,49	1,01
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	4.078,38	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4.078,38	3,22
COBERTURA	-		4.302,14	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4.302,14	3,39
REVESTIMENTO	-		3.584,96	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3.584,96	2,83
ESQUADRIAS	-		3.187,96	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3.187,96	2,51
PISOS	-		2.102,89	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2.102,89	1,66
FORRO	-		-		1.605,19	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		1.605,19	1,27
PINTURA	-		-		2.944,75	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		2.944,75	2,32
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		1.242,25	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		1.242,25	0,98
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		19.609,33	50,00	19.609,33	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		39.218,66	30,94
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		27.462,44	50,00	27.462,44	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		54.924,87	43,32
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-		1.639,48	50,00	1.639,48	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		3.278,96	2,59
VALOR TOTAL	10.384,54	8,19	61.889,20	48,82	54.503,44	42,99	-		-		-		-		-		-		-		-		-		126.777,17	100,00
VALOR ACUMULADO	10.384,54	8,19	72.273,74	57,01	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00	126.777,17	100,00

THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
 CREA-MT 019758

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2016) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	28,35%	
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PSF II			DATA: 05/05/2016		
LOCAL: AVENIDA MARECHAL CANDIDO RONDON ESQUINA COM AVENIDA GASPAR DUTRA, CENTRO - CLÁUDIA - MT			LEIS SOCIAIS: 90,25%		
BDI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO				PERCENTUAL
					(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7,30
1.1	AC - Administração Central				4,00
1.2	DF - Custos Financeiras				1,23
1.3	C - Riscos				1,27
1.4	S - Seguros				0,80
1.5	G - Garantias				0,00
2.0	LUCRO				7,40
2.1	L - Lucro Operacional				7,40
3.0	TRIBUTOS				10,15
3.1	**ISS				2,00
3.2	Cofins				3,00
3.3	Pis				0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13				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					28,35%
VALOR DA OBRA					R\$ 126.777,17
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					
40% % SOBRE MAO DE OBRA					

THIAGO OLIVEIRA BARBOSA ACOSTA
CREA-MT 019758