



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI

20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT

DATA: 10/08/2022
LEIS SOCIAIS: 113,04%

CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO

CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO

1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4,58%	6.980,01
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	14,12%	21.514,17
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,62%	2.461,82
4.0	FUNDAÇÃO	8,43%	12.852,23
5.0	ESTRUTURA	16,65%	25.384,96
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,94%	4.477,30
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	7,97%	12.142,20
8.0	ESQUADRIAS	6,75%	10.284,58
9.0	COBERTURAS	8,65%	13.187,67
10.0	REVESTIMENTO	8,41%	12.825,33
11.0	PISOS	1,79%	2.728,56
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,46%	18.984,42
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,32%	6.585,41
14.0	PINTURAS	1,24%	1.891,02
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,08%	118,69

TOTAL GERAL 100,00% R\$ 152.418,37

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO

16.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	0,44%	675,39
17.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,56%	2.379,99
18.0	FUNDAÇÃO	25,48%	38.835,08
19.0	ESTRUTURA	21,41%	32.630,85
20.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,40%	5.178,28
21.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	27,07%	41.262,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI

20,35%

22.0	ESQUADRIAS	11,40%	17.372,21
23.0	REVESTIMENTO	23,72%	36.150,91
24.0	PINTURA	28,17%	42.938,63
TOTAL GERAL		262,53%	R\$ 217.424,03
TOTAL GERAL DA OBRA		R\$	369.842,40

APIACÁS - MT, 08 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

CNPJ: 01.321.850/0001-54

BDI 20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MTDATA: 10/08/2022
LEIS SOCIAIS: 113,04%**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO							
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA						6.980,01
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	5.799,76	6.980,01	6.980,01
2.0	SERVIÇOS INICIAIS						21.514,17
2.1	AMM CIV 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	538,04	647,53	2.020,29
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	49,55	2,66	3,20	158,56
2.3	AMM CIV 005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	3.669,08	4.415,74	4.415,74
2.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	881,50	1.060,89	6.365,34
2.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	41,25	139,57	167,97	6.928,76
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,90	52,15	62,76	1.625,48
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						2.461,82
SAPATA OU BLOCO							
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FORMA. AF_06/2017	M3	14,47	81,04	97,53	1.411,26
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,18	42,74	51,44	626,54
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,43	5,15	6,20	39,87
VIGA BALDRAME							
3.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,95	106,42	128,08	249,76
3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,01	42,74	51,44	103,39
3.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,00	5,15	6,20	31,00
4.0	FUNDAÇÃO						12.852,23
SAPATA							
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,46	30,71	36,96	90,92
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,25	510,57	614,47	1.997,03
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,25	243,30	292,81	951,63
4.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,87	133,23	160,34	1.903,24
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,40	18,96	22,82	967,57
4.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,80	17,14	20,63	1.419,34
VIGA BALDRAME							
4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,61	510,57	614,47	989,30
4.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,61	243,30	292,81	471,42
4.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,52	69,22	83,31	2.292,69
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,00	18,96	22,82	1.300,74
4.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,00	20,48	24,65	468,35
5.0	ESTRUTURA						25.384,96
VIGAS							
5.1	AMM EST 001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,61	726,53	874,38	1.407,75
5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,61	510,57	614,47	989,30
5.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,61	243,30	292,81	471,42
5.4	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	27,52	264,23	318,00	8.751,36
5.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	15,64	18,82	1.035,10
5.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,70	17,54	21,11	415,87
PILAR							
5.7	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,13	986,36	1.187,08	1.341,40
5.8	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,64	107,73	129,65	3.194,58
5.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,00	15,64	18,82	997,46
5.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,00	17,54	21,11	464,42
LAJE MACIÇA							
5.11	AMM EST 002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,25	727,91	876,04	1.971,09
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,25	510,57	614,47	1.382,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MT

DATA: 10/08/2022
LEIS SOCIAIS: 113,04%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
5.13	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,51	42,34	50,96	1.147,11
5.14	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	17,14	20,63	1.609,14
5.15	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	17,15	20,64	206,40
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					4.477,30
6.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	23,00	40,94	49,27	1.133,21
		LAJE					
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	22,51	123,44	148,56	3.344,09
7.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS					12.142,20
		ALVENARIA					
7.1	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	73,66	133,60	160,79	11.843,79
		VERGAS E CONTRAVERGAS					
7.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,10	34,92	42,03	298,41
8.0		ESQUADRIAS					10.284,58
		PORTAS EM ALUMÍNIO					
8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	619,66	745,76	9.396,58
		FECHADURAS					
8.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	184,46	222,00	888,00
9.0		COBERTURAS					13.187,67
		ESTRUTURA METÁLICA					
9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,53	57,78	69,54	2.609,84
		COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA					
9.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,53	234,19	281,85	10.577,83
10.0		REVESTIMENTO					12.825,33
		PAREDE					
10.1	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	89,35	3,95	4,75	424,41
10.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,53	7,99	9,62	72,44
10.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	40,19	6,14	7,39	297,00
10.4	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	80,52	32,35	38,93	3.134,64
10.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,83	33,48	40,29	355,76
10.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7,53	52,04	62,63	471,60
10.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	40,19	36,22	43,59	1.751,88
10.8	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	80,52	65,19	78,46	6.317,60
11.0		PISOS					2.728,56
11.1	AMM CIV 007	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	26,89	5,34	6,43	172,90
11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,62	29,66	35,70	771,83
11.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	21,62	53,61	64,52	1.394,92
11.4	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	0,41	788,18	948,57	388,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MT

DATA: 10/08/2022
LEIS SOCIAIS: 113,04%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
12.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					18.984,42
		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					
		TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARRON					
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,50	5,95	7,16	175,42
		CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARRON					
12.2	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	UN	4,00	14,57	17,53	70,12
12.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,08	6,11	24,44
12.4	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	23,97	28,85	28,85
12.5	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,36	8,86	26,58
		REGISTROS E VÁLVULAS					
12.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	32,89	39,58	158,32
		ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARRON					
12.7	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,29	3,96	31,68
		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
12.8	AMM HID 001	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	75,10	90,38	361,52
12.9	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	556,10	669,27	669,27
		INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
		TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
12.10	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	30,95	37,25	596,00
12.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,50	59,76	71,92	395,56
		CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
12.12	AMM HID 004	TE DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,50	42,72	85,44
12.13	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	21,27	25,60	25,60
12.14	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,18	14,66	14,66
12.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	11,34	13,65	68,25
12.16	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,50	31,89	31,89
12.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	24,24	29,17	87,51
12.18	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	9,81	11,81	70,86
12.19	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	20,53	24,71	49,42
12.20	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	45,19	54,39	108,78
		ACESSÓRIOS					
12.21	AMM HID 002	CANALETA EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO D:30X10CM (LXH)	M	7,28	180,58	217,33	1.582,16
12.22	AMM HID 003	GRELHA EM BARRAS DE FERRO DE 1/2", CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,28	812,39	977,71	7.117,73
		ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO					
12.23	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	548,05	659,58	1.319,16
		SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES					
		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO					
12.24	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.956,12	2.354,19	2.354,19
12.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.933,95	3.531,01	3.531,01
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.585,41
13.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,00	3,88	4,67	873,29
13.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,00	10,84	13,05	1.448,55
13.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	38,33	46,13	184,52
13.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	25,82	31,07	124,28
13.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,40	14,92	29,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MT

DATA: 10/08/2022
LEIS SOCIAIS: 113,04%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
13.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,24	74,91	149,82
13.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	92,11	110,85	221,70
13.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,80	29,85	149,25
13.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	13,26	15,96	127,68
13.10	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	8,29	9,98	19,96
13.11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	10,77	12,96	259,20
13.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	11,40	13,72	219,52
13.13	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	9,30	11,19	268,56
13.14	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,77	15,37	46,11
13.15	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,50	23,47	46,94
13.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	159,28	191,69	575,07
13.17	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	23,00	6,93	8,34	191,82
13.18	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,45	70,49	84,83	292,66
13.19	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,45	25,59	30,80	106,26

COMPOSIÇÕES ELÉTRICA

13.20	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	30,84	37,12	37,12
13.21	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	1,00	134,24	161,56	161,56
13.22	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	59,43	71,52	357,60
13.23	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	41,00	7,99	9,62	394,42
13.24	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	4,00	62,25	74,92	299,68

14.0 PINTURAS

1.891,02

PAREDES							
14.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,55	1,99	2,39	135,15
14.2	AMM CIV 008	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,55	11,52	13,86	783,78
14.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,55	14,28	17,19	972,09

15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

118,69

15.1	AMM CIV 009	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	5,97	0,60	0,72	4,30
15.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	22,20	1,72	2,07	45,95
15.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	80,52	0,71	0,85	68,44

TOTAL R\$ 152.418,37

REFORMA DO MURO DO HOSPITAL

16.0 DEMOLIÇÃO/RETIRADAS							
16.0	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,08	46,46	55,91	675,39

675,39

17.0 MOVIMENTO DE TERRA							
BROCA							

2.379,99

17.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	11,30	81,04	97,53	1.102,09
------	-------	--	----	-------	-------	-------	----------

VIGA BALDRAME							
17.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,59	106,42	128,08	1.100,21
17.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	28,66	5,15	6,20	177,69

18.0 FUNDAÇÃO							
BROCA							

38.835,08

18.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,30	510,57	614,47	6.943,51
18.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,30	243,30	292,81	3.308,75
18.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,80	17,14	20,63	5.215,26
18.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,17	17,54	21,11	2.009,04

VIGA BALDRAME							
18.5	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	5,73	510,57	614,47	3.520,91
18.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	5,73	243,30	292,81	1.677,80
18.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,44	69,22	83,31	6.368,22
18.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	301,93	18,96	22,82	6.890,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

NÃO DESONERADO

BDI 20,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO **DATA:** 10/08/2022
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MT **LEIS SOCIAIS:** 113,04%

ORÇAMENTO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
18.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,71	20,48	24,65	2.901,55
19.0		ESTRUTURA					32.630,85
		VIGA FECHAMENTO					
19.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,58	510,57	614,47	1.585,33
19.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,58	243,30	292,81	755,45
19.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,93	17,14	20,63	6.228,82
19.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,67	17,54	21,11	1.576,28
		PILAR					
19.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,78	986,36	1.187,08	4.487,16
19.6	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,00	107,73	129,65	10.890,60
19.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	265,44	15,64	18,82	4.995,58
19.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,03	17,54	21,11	2.111,63
20.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					5.178,28
20.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	105,10	40,94	49,27	5.178,28
21.0		ALVENARIAS, FECHAMENTO E DIVISÓRIAS					41.262,69
		ALVENARIA					
21.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	401,31	85,43	102,82	41.262,69
22.0		ESQUADRIAS					17.372,21
		PORTÃO EM FERRO					
22.1	AMM 011	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO - FONECIMENTO E MONTAGEM	M²	16,80	822,05	989,34	16.620,91
22.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M²	33,60	9,36	11,26	378,34
22.3	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M²	33,60	9,22	11,10	372,96
23.0		REVESTIMENTO					36.150,91
23.1	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	802,64	3,95	4,75	3.812,54
23.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	802,64	33,48	40,29	32.338,37
24.0		PINTURA					42.938,63
		PINTURA DA CONSTRUÇÃO DO MURO					
24.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	802,64	1,99	2,39	1.918,31
24.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	802,64	14,28	17,19	13.797,38
		PINTURA MURO EXISTENTE					
24.3	AMM 012	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M²	987,77	6,63	7,98	7.882,40
24.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	987,77	1,99	2,39	2.360,77
24.5	88490	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	M²	987,77	14,28	17,19	16.979,77
TOTAL					R\$	217.424,03	

TOTAL DA OBRA

R\$ 369.842,40

APICÁS - MT, 08 DE AGOSTO DE 2022


JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

	PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
	CNPJ: 01.321.850/0001-54				BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO				DATA: 10/08/2022		
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MT				LEIS SOCIAIS: 113,04%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	52,60	5.049,60	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	93,77	750,16	
				Total	R\$	5.799,76
MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
COMPONENTES		UN	CALCULO			
MATERIAL						
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3HR*4DIAS*4SEMANAS*2MESES			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1HR*1DIAS*4SEMANAS*2MESES			
AMM CIV 005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	114,00	2,15	
7271	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	30,00	1,00	30,00	
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,00	23,07	576,75	
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	24,33	194,64	
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	31,13	933,90	
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	19,99	99,95	
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	151,78	151,78	
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	459,00	459,00	
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00	29,68	29,68	
11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	437,42	437,42	
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	18,40	73,60	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,16	177,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,37	178,96	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,41	179,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	17,82	144,69	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CIDADES - FEVEREIRO/2014 - CÓDIGO CA0007				Total	R\$	3.669,08
AMM CIV 007	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,82	5,34	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÔD 05103 - (MAIO/2019)				Total	R\$	5,34
AMM CIV 008	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	1,42	0,08	
4056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1639	27,01	4,42	
MÃO DE OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	23,47	5,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	17,82	1,53	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1 ,VERSÃO:006,VIGÊNCIA :06/2014,CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 06/2019 PAGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES				Total	R\$	11,52
AMM CIV 009	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0626	1,76	0,11	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	17,82	0,49	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÔD. 06191 - (MAIO/2019)				TOTAL	R\$	0,60

	PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
	CNPJ: 01.321.850/0001-54				BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO			DATA: 10/08/2022	
LOCAL:		AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT			LEIS SOCIAIS: 113,04%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
AMM CIV 010 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	9,95	39,80	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	430,00	430,00	
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,42	6,42	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	26,81	4,02	
MÃO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,16	22,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2020)				TOTAL R\$		538,04
AMM 011 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO - FONECIMENTO E MONTAGEM						
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	1,00	761,96	761,96	
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M²	0,21	85,95	18,05	
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	M³	0,02	448,66	9,42	
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	0,05	46,27	2,17	
MÃO DE OBRA						
4750	Pedreiro (horista)	H	1,50	7,37	11,06	
6111	Servente de obras	H	1,50	5,51	8,27	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	1,50	3,76	5,64	
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,50	3,66	5,49	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 07640/ORSE (JUNHO/2022)				TOTAL R\$		822,05
AMM 012 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)						
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
6111	Servente de obras	H	0,40	12,82	5,13	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,40	3,76	1,50	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 07725/ORSE (JUNHO/2022)				TOTAL R\$		6,63

APIACÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

	PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2022) e/ou composições PiniTCPO
	CNPJ: 01.321.850/0001-54	BDI 20,35%


OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO **DATA:** 10/08/2022
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT **LEIS SOCIAIS:** 113,04%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	634,90	700,29	
MÃO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	22,16	2,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	22,41	12,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	17,82	11,36	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,42	0,07	
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,56	0,07	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO PCI.818.01, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA MAIO/2018. COD: 92725					Total R\$	726,53
AMM EST 002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	634,90	700,29	
MÃO DE OBRA						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	22,16	2,19	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	22,41	13,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	17,82	11,93	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0630	1,42	0,08	
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1360	0,56	0,07	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO PCI.818.01, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA MAIO/2018. COD: 92726					Total R\$	727,91

APIACÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

	PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2022) e/ou composições Pini/TCPO
	CNPJ: 01.321.850/0001-54	BDI 20,35%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO	DATA:	10/08/2022
LOCAL:	AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRÁSILIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MT	LEIS SOCIAIS:	113,04%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 001	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	1,00	54,79	54,79
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,40	0,22
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
				TOTAL R\$	75,10

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 03682**

O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

10 metros ----- 1 unidade
0,50 metros ----- x unidades
x: 0,05 unidades

AMM HID 002	CANAleta EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO D:30X10CM (LXH)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
1363	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	M2	0,66	21,60	14,25
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)	M3	0,06	641,39	38,48
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,26	28,57	7,42
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,64	8,11	21,41
MÃO DE OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	18,79	27,24
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	21,18	30,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	22,41	8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	17,82	32,78
				TOTAL R\$	180,58

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 02632.8.11.7**

AMM HID 003	GRELHA EM BARRAS DE FERRO DE 1/2", CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
EQUIPAMENTO					
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,5000	31,70	47,55
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	42,0000	16,58	696,36
MÃO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,28	22,28
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,10	46,20
				Total R\$	812,39

****COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (04112) - OUTUBRO/2020**

AMM HID 004	TE DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	19,31	19,31
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0280	87,08	2,43
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0223	76,86	1,71
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,37	6,71
				TOTAL R\$	35,50

****COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01181**

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.


0,019kg ----- x gramas
1,00kg ----- 1000 gramas
x: 19,00 gramas

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

1 L ----- 1 unidade
0,028 L ----- x unidades
x: 0,028 unidades

APIACÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

	PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2022) e/ou composições PiniTCPO	
	CNPJ: 01.321.850/0001-54				BDI	20,35%
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO			DATA: 10/08/2022	
LOCAL:		AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MT			LEIS SOCIAIS: 113,04%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS						
AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	25,91	25,91	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,24	0,48	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,82	4,45	
					TOTAL	R\$ 30,84
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) *C10.72.49.90.025*.						
AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	109,61	109,61	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,24	13,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,82	10,69	
					TOTAL	R\$ 134,24
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) *7996*. PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".						
AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00	42,47	42,47	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34	
					TOTAL	R\$ 59,43
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO *10642*. PALAVRA CHAVE: "REFLETOR INDUSTRIAL". Na falta de referências da mão de obra do mesmo insumo da composição em questão, utilizou-se o mais próximo disponível.						
AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	2,23	2,23	
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,20	5,76	
					TOTAL	R\$ 7,99
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELAS SEINFRA-CE (VERSÃO 026.1) CÓDIGO *C0466*.						
AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00	32,55	32,55	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	23,24	16,26	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,20	13,44	
					TOTAL	R\$ 62,25
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO *11751*. PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGE"						

APIACÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3HR*4DIAS*4SEMANAS*2MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*2MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	49,55	M2
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	DEPOSITO PROVISÓRIO 2X3 M	6,00	M2
2.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	(10,15+4,3+4,3)*2,2 *CONSIDERANDO 1 METRO DE AFASTAMENTO DA OBRA	41,25	M2
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	3,8+3,8+9,15+9,15 *CONSIDERANDO 0,5 METRO DE AFASTAMENTO DA OBRA	25,90	M
3.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA OU BLOCO				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,47	M3
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,18	M3
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,43	M2
VIGA BALDRAME				
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,95	M3
3.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,01	M3
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,00	M2
4.0 FUNDAÇÃO				
SAPATA				
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,46	M2
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,25	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,25	m ³
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,87	M2
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	42,40	KG
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	68,80	KG
VIGA BALDRAME				
4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,61	M3
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,61	M3
4.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,52	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	57,00	KG
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,00	KG
5.0 ESTRUTURA				
VIGAS				
5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,61	M3
5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,61	M3
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,61	M3
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,52	M2
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	55,00	KG
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,70	KG
PILAR				
5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,13	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	24,64	M2
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	53,00	KG
5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,00	KG
LAJE MACIÇA				
5.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,25	M3
5.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,25	M3
5.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,51	M2
5.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	78,00	KG
5.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,00	KG
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,00	M2
LAJE				
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,51	M2
7.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
ALVENARIA				
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	$(8,15*2,81)+((8,15*2,47)-4*(1,50*2,10))+5*(3,30*2,47)+5*((0,3*3,30)/2)$	73,66	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$3*(1,50+0,2)+(1,50+0,5)$	7,10	M
8.0 ESQUADRIAS				
PORTAS EM ALUMÍNIO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	$4*(1,50*2,10)$	12,60	M2
FECHADURAS				
8.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
9.0 COBERTURAS				
ESTRUTURA METÁLICA				
9.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	$3,90*8,75*1,1$	37,53	M2
COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA				
9.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	$3,90*8,75*1,1$	37,53	M2
10.0 REVESTIMENTO				
PAREDE				
10.1	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	$(8*3,00*2,47)+(8*(3,00*0,30/2))+(3*1,70*2,81)+(3*1,70*2,47)+(2,30*2,81)+(2,30*2,47)-(4*1,50*2,10)$	89,35	M2
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(8,15*2,47)-(4*1,50*2,10)$	7,53	M2
10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(2*3,30*2,47)+(2*(3,30*0,30/2))+(8,15*2,81)$	40,19	M2
10.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(8*3,00*2,40)+(6*1,70*2,40)+(2*2,30*2,40)-(4*1,50*2,10)$	80,52	M2
10.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(8*3,00*0,07)+(8*(3,00*0,30/2))+(3*1,70*0,41)+(3*1,70*0,07)+(2,30*0,41)+(2,30*0,07)$	8,83	M2
10.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$(8,15*2,47)-(4*1,50*2,10)$	7,53	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$(2*3,30*2,47)+(2*(3,30*0,30/2))+(8,15*2,81)$	40,19	M2
10.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	$(8*3,00*2,40)+(6*1,70*2,40)+(2*2,30*2,40)-(4*1,50*2,10)$	80,52	M2
11.0 PISOS				
11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	3,30*8,15	26,89	M2
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	6,74+4,96+4,96+4,96	21,62	M2
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	6,74+4,96+4,96+4,96	21,62	M2
11.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	$0,07*((8,65*3,80)-(8,15*3,30)) *7$ CM DE CONCRETO; ÁREA DA CALÇADA	0,41	M3
12.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO				
13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ELÉTRICO				
14.0 PINTURAS				
PAREDES				
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	[MASSA ÚNICA PARA PINTURA INTERNA]+[EMBOÇO PARA FACHADA SEM VÃOS]+[EMBOÇO PARA FACHADA COM VÃOS]	56,55	M2
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	[MASSA ÚNICA PARA PINTURA INTERNA]+[EMBOÇO PARA FACHADA SEM VÃOS]+[EMBOÇO PARA FACHADA COM VÃOS]	56,55	M2
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	[MASSA ÚNICA PARA PINTURA INTERNA]+[EMBOÇO PARA FACHADA SEM VÃOS]+[EMBOÇO PARA FACHADA COM VÃOS]	56,55	M2
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
15.1	LIMPEZA FINAL (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	$(8,65*3,80)-(8,15*3,30)$	5,97	M2
15.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	$(3*3,00*1,70)+(3,00*2,30)$	22,20	M2
15.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	$(8*3,00*2,40)+(6*1,70*2,40)+(2*2,30*2,40)-(4*1,50*2,10)$	80,52	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

16.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
16.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	$(29,45+34,50) \times 63,95 \text{m} \times 0,09 \times 2,10 = 12,08 \text{m}^3$	12,08	M3
17.0 MOVIMENTO DE TERRA				
REFORMA DO MURO DO HOSPITAL				
17.1	BROCA	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,30	
VIGA BALDRAME				
17.2	VIGA BALDRAME	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,59	
17.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,66	M3
18.0 FUNDAÇÃO				
BROCA				
18.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,30	M3
18.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,30	m³
18.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	252,80	KG
18.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	95,17	KG
VIGA BALDRAME				
18.5	VIGA BALDRAME	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,73	M3
18.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,73	M³
18.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	76,44	M2
18.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	301,93	KG
18.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	117,71	KG
19.0 ESTRUTURA				
18.5 VIGA FECHAMENTO				
19.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,58	M3
19.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,58	M3
19.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	301,93	KG



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

19.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	74,67	KG
PILAR				
19.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,78	M³
19.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	84,00	M2
19.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	265,44	KG
19.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	100,03	KG
20.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
20.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	191,10X0,55	105,10	M2
21.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
19.7 ALVENARIA				
21.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	191,10X2,10=401,31 M²	401,31	M²
22.0 ESQUADRIAS				
20.1 PORTÃO EM FERRO				
22.1	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO - FONECIMENTO E MONTAGEM	(2,1X4=8,4m²X2=16,8M²)	16,80	M²
22.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	16,80M²X2 LADOS = 33,60 M²	33,60	M²
22.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	16,80M²X2 LADOS = 33,60 M²	33,60	M²
23.0 REVESTIMENTO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

23.1	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	$(401,31\text{m}^2 \times 2 \text{ LADOS}) = 802,64$	802,64	M ²
23.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(401,31\text{m}^2 \times 2 \text{ LADOS}) = 802,64$	802,64	M ²
24.0 PINTURA				
22.3 PINTURA DA CONSTRUÇÃO DO MURO				
24.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(401,31\text{m}^2 \times 2 \text{ LADOS}) = 802,64$	802,64	M ²
23.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$(401,31\text{m}^2 \times 2 \text{ LADOS}) = 802,64$	802,64	M ²
23.1 PINTURA MURO EXISTENTE				
23.3	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	$(235,13\text{MX}2,10=493,77\text{m}^2 \times 2(\text{LADOS}) = 987,54\text{M}^2$	987,77	M ²
23.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(235,13\text{MX}2,10=493,77\text{m}^2 \times 2(\text{LADOS}) = 987,54\text{M}^2$	987,77	M ²
23.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	$(235,13\text{MX}2,10=493,77\text{m}^2 \times 2(\text{LADOS}) = 987,54\text{M}^2$	987,77	M ²

APIACÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
 ENG. CIVIL CREA MT 035714

CRONOGRAMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT
DATA: 10/08/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.295,52	32,89	2.115,36	30,31	1.981,83	28,39	587,30	8,41	6.980,01	1,89
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	21.514,17	100,00	-	-	-	-	-	-	21.514,17	5,82
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.461,82	100,00	-	-	-	-	-	-	2.461,82	0,67
4.0	FUNDAÇÃO	12.852,23	100,00	-	-	-	-	-	-	12.852,23	3,48
5.0	ESTRUTURA	-	-	25.384,96	100,00	-	-	-	-	25.384,96	6,86
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.477,30	100,00	-	-	-	-	-	-	4.477,30	1,21
7.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	6.071,10	50,00	6.071,10	50,00	-	-	-	-	12.142,20	3,28
8.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	10.284,58	100,00	10.284,58	2,78
9.0	COBERTURAS	-	-	-	-	13.187,67	100,00	-	-	13.187,67	3,57
10.0	REVESTIMENTO	-	-	12.825,33	100,00	-	-	-	-	12.825,33	3,47
11.0	PISOS	-	-	-	-	2.728,56	100,00	-	-	2.728,56	0,74
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	18.984,42	100,00	-	-	18.984,42	5,13
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	6.585,41	100,00	-	-	6.585,41	1,78
14.0	PINTURAS	-	-	-	-	-	-	1.891,02	100,00	1.891,02	0,51
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	118,69	100,00	118,69	0,03
16.0	DEMOLIÇÃO/RETIRADAS	675,39	100,00	-	-	-	-	-	-	675,39	0,18
17.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.379,99	100,00	-	-	-	-	-	-	2.379,99	0,64
18.0	FUNDAÇÃO	38.835,08	100,00	-	-	-	-	-	-	38.835,08	10,50
19.0	ESTRUTURA	-	-	32.630,85	100,00	-	-	-	-	32.630,85	8,82
20.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.178,28	100,00	-	-	-	-	-	-	5.178,28	1,40
21.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	20.631,35	50,00	20.631,35	50,00	-	-	41.262,69	11,16
22.0	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	17.372,21	100,00	17.372,21	4,70
23.0	REVESTIMENTO	-	-	18.075,46	50,00	18.075,46	50,00	-	-	36.150,91	9,77
24.0	PINTURA	-	-	-	-	21.469,32	50,00	21.469,32	50,00	42.938,63	11,61
VALOR TOTAL		96.740,88	26,16	117.734,40	31,83	103.644,01	28,02	51.723,11	13,99	369.842,40	41,39
VALOR ACUMULADO		96.740,88	26,16	214.475,28	57,99	318.119,29	86,01	369.842,40	100,00	369.842,40	41,39

APIACÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
 ENG. CIVIL CREA MT 035714



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

CNPJ: 01.321.850/0001-54

BDI 20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO **DATA:** 10/08/2022
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APIACÁS - MT **LEIS SOCIAIS:** 113,04%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,00
1.1	AC - Administração Central	3,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	0,97
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2.0	LUCRO	7,06
2.1	L - Lucro Operacional	7,06
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**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**

20,35%

VALOR DA OBRA

R\$ **369.842,40**

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

40% % SOBRE MAO DE OBRA

APIACÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

CÁLCULO DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS - Q.C.I

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO

LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV.

DATA: 10/08/2022

DESCRIÇÃO		Recuso Proprio	
		Recuso Proprio	Total
1.0	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO	R\$ 369.842,40	R\$ 369.842,40

APIACÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

R\$ 369.842,40

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714



PREFEITURA MUNICIPAL DE APICÁS

CNPJ: 01.321.850/0001-54

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JUNHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO

BDI 20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS DO HOSPITAL MUNICIPAL E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MURO DATA: 10/08/2022
LOCAL: AV. JAIME CAMPOS, ESQUINA COM AV. BRASÍLIA E AV. GOIANIA, APICÁS - MT LEIS SOCIAIS: 113,04%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,22%	7,83%	10,20%	7,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,50%	17,56%	45,44%	17,56%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,92%	4,55%	5,92%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,32%	2,55%	3,32%	2,55%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,67%	2,82%	3,67%	2,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	TOTAL	13,55%	10,41%	13,55%	10,41%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,63%	2,95%	16,72%	6,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	TOTAL	8,13%	3,33%	17,25%	6,86%
		83,98%	48,10%	113,04%	71,63%

APICÁS - MT, 10 DE AGOSTO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714