



TABOCÃO – TO
HONESTIDADE, TRABALHO E RESPEITO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DO TABOCAO - TO
CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE- POLO INTERMEDIÁRIO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,22%(HORA) 50,54%(MÊS)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	SINAPI 09/19 (DESONERADO)	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.714,42
1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	312,61	4,95	1.547,42
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	19,30	32,32	623,78
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	381,87	2.291,22
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	12,00	521,00	6.252,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.501,29
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - ESTACAS, BLOCOS E BALDRAME	M3	11,34	49,01	555,77
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,69	29,71	109,63
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	54,22	33,86	1.835,89
3		INFRA- ESTRUTURA - ESTACAS, BLOCOS E BALDRAME				2.697,49
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. AF_06/2017	M2	20,52	41,41	849,73
3.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	60,45	6,64	401,39
3.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	26,07	6,13	159,81
3.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	30,43	6,51	198,10
3.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/201	M3	1,98	481,64	953,65
3.6	96401	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	20,52	6,57	134,82
4		SUPRA- ESTRUTURA - PILARES E VIGAS DE RESPALDO				7.137,30
4.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	37,30	68,29	2.547,22
4.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	29,70	54,97	1.632,61
4.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	141,39	6,64	938,83
4.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	67,58	6,51	439,95
4.5	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,41	462,96	1.578,69
5		PAREDES E PAINÉIS				4.961,07
5.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	79,39	57,76	4.585,57
5.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	38,09	53,33
5.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/201	M	4,20	39,22	164,72
5.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	37,49	157,46
6		ESQUADRIAS METÁLICAS				2.727,78
6.1	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m2	1,30	313,74	407,86
6.2	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	1,30	210,09	273,12

6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,88	417,46	2.454,66
7		COBERTURA				12.208,51
7.1	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,04	79,64	7.967,19
7.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,04	33,96	3.397,36
7.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,76	20,21	843,97
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	12,85	36,02	462,86
8		FORRO EM PLACAS PVC				2.279,97
8.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	60,11	37,93	2.279,97
9		REVESTIMENTOS DE PAREDES				2.625,59
9.1	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_06/2014AF_06/2014	M2	109,54	2,79	305,62
9.2	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	31,50	24,64	776,16
9.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	31,50	49,01	1.543,82
9.4	71623	CHAPIM DE CONCRETO (PINGADEIRA) APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	11,45	25,51	292,09
10		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				22.248,95
10.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	11,33	38,66	437,82
10.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,25	43,07	226,12
10.3	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	314,19	42,50	13.353,08
10.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	119,56	49,74	5.946,72
10.5	AGETOP 221124	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	35,42	59,56	2.109,85
10.6	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,80	62,63	175,36
11		INSTALAÇÕES ELETRICAS				3.245,01
11.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	133,85	669,25
11.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11,00	99,92	1.099,12
11.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,64	6,71	467,28
11.4	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,00	8,54	367,22
11.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	26,76	294,36
11.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,89	55,56
11.7	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21,68	21,68

11.8	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	68,52	68,52
11.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	136,20	136,20
11.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	UN	1,00	17,73	17,73
11.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,09	48,09
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				10.125,07
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	361,49	722,98
12.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	205,59	411,18
12.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	8,94	17,88

12.4	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	7,69	30,76
12.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	80,52	161,04
12.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UNINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	21,16	42,32
12.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	6,53	13,06
12.8	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	2,00	15,97	31,94
12.9	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	13,02	78,12
12.10	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	24,00	37,72	905,28
12.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	2,00	173,35	346,70
12.12	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.479,89	3.479,89
12.13	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.824,26	2.824,26
12.14	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	97,06	388,24
12.15	INSUMO 36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	112,23	448,92
12.16	AGETOP 081860	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	UN	1,00	222,50	222,50
13		PINTURA				1.610,28
13.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/201	M2	112,45	1,97	221,53
13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	112,45	12,35	1.388,76
14		EQUIPAMENTOS				4.295,10
14.1	COMP. 007	BARRAS PARALELAS, INCLUSO MONTAGEM, PREPARO CONTRA OXIDAÇÃO, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	1,00	637,77	637,77
14.2	COMP. 008	ESPALDAR SIMPLES INCLUSO MONTAGEM, PREPARO CONTRA OXIDAÇÃO, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	1,00	713,96	713,96
14.3	COMP. 009	BARRAS HORIZONTAL TRIPLA, INCLUSO MONTAGEM, PREPARO CONTRA OXIDAÇÃO, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	1,00	824,49	824,49
14.4	COMP. 010	CONJUNTO DE BARRAS MARINHEIRO, COM DIMENSÕES DIVERSAS, INCLUSO MONTAGEM, PREPARO CONTRA OXIDAÇÃO, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	2,00	569,43	1.138,86
14.5	COMP. 011	BARRA FIXA DE APOIO, INCLUSO MONTAGEM, PREPARO CONTRA OXIDAÇÃO, FIXAÇÃO E PINTURA	UN	2,00	490,01	980,02
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.438,14
15.1	COMP. 001	BANCO DE CONCRETO ALTURA DE 50CM, COM PRANCHA DE MADEIRAMACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, INCLUSO LIXAMENTO E TRATAMENTO (200X 60 X 6CM)	UN	1,00	528,26	528,26
15.2	COMP. 002	BANCO DE CONCRETO ALTURA DE 40CM, COM PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, INCLUSO LIXAMENTO E TRATAMENTO (200X 60 X 6CM)	UN	1,00	473,42	473,42
15.3	COMP. 003	BANCO DE CONCRETO ALTURA DE 30CM, COM PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, INCLUSO LIXAMENTO E TRATAMENTO (200X 60 X 6CM)	UN	1,00	429,30	429,30
15.4	COMP. 004	PRANCHA PARA ABDOMINAL EM CONCRETO ALTURA DE 60 CM E PRANCHA DE MADEIRA IPÊ (200 x 60 x 6) CM	UN	1,00	620,47	620,47
15.5	COMP. 005	PRANCHA PARA ABDOMINAL EM CONCRETO ALTURA DE 50 CM E PRANCHA DE MADEIRA IPÊ (200 x 60 x 6) CM	UN	1,00	607,68	607,68

15.6	COMP. 006	PRANCHA PARA ABDOMINAL EM CONCRETO ALTURA DE 40 CM E PRANCHA DE MADEIRA IPÊ (200 x 60 x 6) CM	UN	1,00	596,45	596,45
15.7	COMP. 012	TOTENS INDICATIVOS DE AMBIENTES.	UN	2,00	4.591,28	9.182,56
16		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				6.462,00
16.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	28,45	3.414,00
16.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	76,20	3.048,00

17		SERVIÇOS FINAIS				637,72
17.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	312,61	2,04	637,72
TOTAL GERAL SEM BDI						108.915,71
					BDI	28,82%
TOTAL COM BDI						140.305,22

CÉZAR AUGUSTO DE OLIVEIRA LEMOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 147.830/D-MG