



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MATERNO INFANTIL DE SÃO FÉLIX DO XINGU ENFERMARIA INDÍGENA						DATA BASE:	01/01/19	
LOCAL: TRAV. FERNANDO GUILHON, LT 01, QD 46, ST 01, BAIRRO CENTRO, ZONA URBANA, SÃO FÉLIX DO XINGU / PA						BDI	24,51%	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU						ÁREA Á AMPLIAR=	64,76M2	PRAZO: 120 DIAS
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS COM BDI		TOTAL DO	SINAPI/JAN/2019	
				UNITÁRIO	TOTAL		CUSTO	CÓDIGO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.372,99		
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	1,00	588,21	588,21		472,43	74209/001
1.2	LOCAÇÃO PLANIMETRICA DE LINHA	m	42,00	42,49	1.784,77		34,13	99059
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-	-	R\$ 1.920,90		
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,46	14,04	6,39		11,28	92970
2.2	RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	M2	40,00	14,04	561,78		11,28	92970
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	23,65	44,71	1.057,41		35,91	97622
2.4	largura x comprimento x altura = 3,20 x 3,20 x 0,05 m =	M3	64,11	4,61	295,32		3,70	72898
3.0	MOVIMENTO DE TERRA			-	-	R\$ 253,99		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M3	32,38	7,84	253,99		6,30	96387
4.0	FUNDAÇÕES			-	-	R\$ 2.382,85		
4.1	FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/ PEDRA PRETA ARG. NO TRAÇO 1:8	M3	3,09	504,78	1.559,02		405,42	98655
4.2	soma itens 2.1 + 2.2	M3	1,54	14,04	21,69		11,28	123
4.3	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	0,45	1.790,51	802,15		1.438,07	95952
5.0	ESTRUTURA			-	-	R\$ 280,63		
5.1	(A edificação x H alicerce) - Volume de Baldrame = (41,18 x (0,40 x 0,40) =	M3	1,20	148,18	177,81		119,01	96524
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M3	0,19	554,85	102,82		445,63	96616
6.0	PAREDES E PAINEIS			-	-	R\$ 3.614,63		
6.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	81,48	44,36	3.614,63		35,63	87472
7.0	COBERTURA			-	-	R\$ 10.787,60		
7.1	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 8MM - PÇ. SERRADA	M2	71,86	16,83	1.209,72		13,52	92543
7.2	COBERTURA - TELHA FIBROCIMENTO e=8mm	M2	71,86	133,22	9.573,98		107,00	94218
7.3	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	M3	0,35	11,19	3,89		8,99	92916
7.4	CONCRETO ARMADO P/ CALHAS E PERCINTAS	M3	-	11,19	-		8,99	92916
8.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS			-	-	R\$ 3.448,10		
8.1	IMUNIZAÇÃO P/ MADEIRA C/ CARBOLINEUM	M2	71,86	5,62	403,54		4,51	55960
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDACIT (NORMAL)	M2	75,11	39,64	2.977,42		31,84	98562
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO REBAIXOS BANHO/COZ. (TINTA ASFÁLTICA)	M2	6,38	10,53	67,15		8,46	74106/001
9.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA/MDF			-	-	R\$ 3.976,88		
9.1	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR	M2	6,30	539,37	3.398,02		433,20	90823
9.2	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	M	15,90	36,41	578,86		29,24	90829
10.0	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO.			-	-	R\$ 6.116,87		
10.1	ESQUADRIA DE ALUMINIO BASCULANTE C/ VIDRO E FERRAGENS	M2	15,54	382,39	5.942,33		307,12	94570



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MATERNO INFANTIL DE SÃO FÉLIX DO XINGU ENFERMARIA INDÍGENA						DATA BASE:	01/01/19	
LOCAL: TRAV. FERNANDO GUILHON, LT 01, QD 46, ST 01, BAIRRO CENTRO, ZONA URBANA, SÃO FÉLIX DO XINGU / PA						BDI	24,51%	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU						ÁREA Á AMPLIAR=	64,76M2	PRAZO: 120 DIAS
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS COM BDI		TOTAL DO ITEM	SINAPI/JAN/2019	
				UNITÁRIO	TOTAL		CUSTO	CÓDIGO
10.2	ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMÍNIO NATURAL C/ FERRAGENS	M2	0,40	436,35	174,54		350,46	85010
11.0	FERRAGENS			-	-	R\$ 0,00		
11.1	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO	UNID	-	97,75	-		78,51	90830
11.2	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	UNID	-	76,55	-		61,48	90831
11.3	PUXADOR EM ALUMÍNIO 80cm	UNID	-	370,21	-		297,34	101272
12.0	REVESTIMENTOS			-	-	R\$ 18.911,79		
12.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	354,16	11,93	4.224,32		9,58	87876
12.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 KIMICAL	M2	33,90	35,56	1.205,43		28,56	84072
12.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 KIMICAL	M2	320,26	35,56	11.388,15		28,56	84072
12.4	CERÂMICA 20x20cm - PEI - III	M2	33,90	61,77	2.093,89		49,61	87264
13.0	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			-	-	R\$ 482,38		
13.1	RODAPE CERAMICO H=8CM	M	38,07	5,83	221,83		4,68	96467
13.2	SOLEIRA EM MÁRMORE DE COR e=2cm	M2	3,20	57,04	182,52		45,81	98695
13.3	PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO e=3cm	M2	1,11	70,30	78,03		56,46	84088
14.0	PISOS			-	-	R\$ 8.818,58		
14.1	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	1,94	575,45	1.117,99		462,18	87302
14.2	PISO CERÂMICO	M2	64,76	77,41	5.012,86		62,17	87257
14.3	CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	M2	36,25	74,14	2.687,74		59,55	94992
15.0	FORROS			-	-	R\$ 2.801,94		
15.1	FORRO EM GESSO LISO	M2	64,76	43,27	2.801,94		34,75	96109
16.0	PINTURA			-	-	R\$ 8.603,87		
16.1	PVA EXTERNA C/MASSA E LIQ. PREPARADOR	M2	81,48	20,54	1.673,91		16,50	88431
16.2	PVA INTERNA C/ MASSA E SELADOR	m2	238,78	29,02	6.929,96		23,31	88429
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	R\$ 1.802,91		
17.1	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/ TUBUL. CX. E FIAÇÃO) ATÉ 200W	PT	8,00	161,18	1.289,41		129,45	93139
17.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 12 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UNID	2,00	71,19	142,39		57,18	74131/001
17.3	DISJUNTOR TERMOMÁGNETICO 1P - 10 A 30A	UNID	1,00	13,38	13,38		10,75	74130/001
17.4	DISJUNTOR TERMOMÁGNETICO 1P - 40 e 50A	UNID	1,00	20,61	20,61		16,55	74130/002
17.5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/ FIAÇÃO)	UNID	3,00	14,38	43,14		11,55	91952
17.6	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (S/FIAÇÃO)	UNID	2,00	26,46	52,92		21,25	91958
17.7	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	UNID	-	34,41	-		27,64	92002
17.8	LUMINÁRIA C/ LÂMP. DE EMERGÊNCIA	UNID	3,00	44,40	133,20		35,66	97599
17.9	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA - CASCO DE TARTARUGA	UNID	-	86,08	-		69,14	170983
17.10	CABO DE COBRE 2,5mm2 - 750 V	M	-	2,76	-		2,22	91926
17.11	CABO DE COBRE 4mm2 - 750 V	M	-	6,30	-		5,06	170317
17.12	CORDOALHA DE COBRE NÚ - SEÇÃO 35 a 50mm2 - ISOLADORES	M	-	50,77	-		40,78	170381



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PREFEITURA DE
SÃO FÉLIX DO XINGU
Nosso Município, Nosso Orgulho
ANEXO 11/2009



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MATERNO INFANTIL DE SÃO FÉLIX DO XINGU ENFERMARIA INDÍGENA						DATA BASE:	01/01/19	
LOCAL: TRAV. FERNANDO GUILHON, LT 01, QD 46, ST 01, BAIRRO CENTRO, ZONA URBANA, SÃO FÉLIX DO XINGU / PA						BDI	24,51%	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU						ÁREA A AMPLIAR=	64,76M2	
						PRAZO:	120 DIAS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS COM BDI		TOTAL DO	SINAPI/JAN/2019	
				UNITÁRIO	TOTAL		CUSTO	CÓDIGO
17.13	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X3,0m C/ CONECTOR	UNID	2,00	53,94	107,87		43,32	96985
18.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO			-	-	R\$ 406,27		
18.1	PONTO P/ AR CONDICIONADO (TUBUL, C.J, AIRTOP E FIAÇÃO)	PT	2,00	203,13	406,27		163,15	93147
19.0	HIDRO-SANITARIO			-	-			
19.1	AGUA FRIA			-	-	R\$ 455,95		
19.1.1	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PT	4,00	113,99	455,95		91,55	89957
19.1.2	TUBO EM PVC - JS - 25mm (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	M	-	17,47	-		14,03	89356
19.1.3	TUBO EM PVC - JS - 32mm (COM RASGO NA LAVENARIA)-LH	M	-	7,72	-		6,20	89447
19.1.4	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA 3/4"	UNID	-	39,83	-		31,99	89353
19.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA - 3/4"	UNID	-	33,49	-		26,90	89351
19.2	SANITARIO			-	-	R\$ 1.537,67		
19.2.1	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CXS E RALOS)	PT	1,00	559,41	559,41		449,30	93352
19.2.2	CAIXA EM ALVENARIA 60x60x80cm C/ TAMPO EM CONCRETO	UNID	2,00	489,13	978,26		392,85	180352
19.2.3	TUBO EM PVC - 40mm (LS)	M	-	15,36	-		12,34	89508
19.2.4	TUBO EM PVC - 75mm (LS)	M	-	31,05	-		24,94	89511
19.2.5	TUBO EM PVC - 100mm (LS)	M	-	48,68	-		39,10	89512
19.2.6	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC JS - 40mm-LS	UNID	-	8,82	-		7,08	89497
19.2.7	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 40mm - LS	UNID	-	9,59	-		7,70	89498
19.2.8	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC JS - 100mm-LS	UNID	-	29,93	-		24,04	89529
19.2.9	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 x 100mm - LS UN 32,9	UNID	-	53,76	-		43,18	89567
19.2.10	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 x 75mm - LS	UNID	-	36,28	-		29,14	89565
19.2.11	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 40 x 40mm - LS	UNID	-	9,35	-		7,51	89561
19.2.12	TÊ PVC C/ REDUÇÃO 100mm x 75mm - LS	UNID	-	25,98	-		20,87	89550
19.2.13	TÊ CURTO EM PVC - JS - 40x40mm-LS	UNID	-	13,68	-		10,99	89623
19.2.14	LUVA SIMPLES PVC 40mm - LS	UNID	-	4,81	-		3,86	89752
19.3	AGUAS PLUVIAIS			-	-	R\$ 366,68		
19.3.1	CANAleta EM ALVENARIA REBOCADA (0.30x0.30m) INTERNAMENTE	M	5,00	73,34	366,68		58,90	74017/002
19.4	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS			-	-	R\$ 2.889,27		
19.4.1	CHUVEIRO ELÉTRICO	UNID	1,00	85,61	85,61		68,76	9535
19.4.2	TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TAMQUE E PIA	UNID	2,00	59,38	118,76		47,69	86906
19.4.3	TORNEIRA CROMADA DE 1/2" P/ JARDIM	UNID	-	45,52	-		36,56	86914
19.4.4	SABONETEIRA DE LOUÇA	UNID	2,00	56,40	112,80		45,30	88571
19.4.5	PORTA PAPEL DE LOUÇA	UNID	2,00	42,01	84,02		33,74	95544
19.4.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA C/ COL., TORNEIRA, SIFÃO E VALV.	UNID	2,00	246,54	493,08		198,01	86894
19.4.7	CABIDE DE LOUÇA	UNID	2,00	121,20	242,39		97,34	95546
19.4.8	BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO	UNID	1,00	214,15	214,15		172,00	95470



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MATERNO INFANTIL DE SÃO FÉLIX DO XINGU ENFERMARIA INDÍGENA					DATA BASE:	01/01/19	
LOCAL: TRAV. FERNANDO GUILHON, LT 01, QD 46, ST 01, BAIRRO CENTRO, ZONA URBANA, SÃO FÉLIX DO XINGU / PA					BDI	24,51%	
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU					ÁREA Á AMPLIAR=	64,76M2	PRAZO: 120 DIAS
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS COM BDI		TOTAL DO	
				UNITÁRIO	TOTAL	ITEM	SINAPI/JAN/2019
							CUSTO CÓDIGO
19.4.9	BANCO RETRÁTIL (P/ BANHEIRO PNE)	UNID	1,00	700,82	700,82		562,87 191498/SEDOP
19.4.10	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	2,00	252,96	505,93		203,17 190716/SEDOP
19.4.11	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA	UNID	2,00	56,40	112,80		45,30 88571
19.4.12	ESPELHO DE CRISTAL (0,40x0,60m) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UNID	0,48	456,05	218,90		366,28 74125/001
				-	-		
20.0	COMBATE A INCÊNDIO			-	-	R\$ 654,43	
20.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg	UNID	2,00	227,16	454,33		182,45 83635
20.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE (EXTINTOR)	UNID	1,00	66,70	66,70		53,57 241468/SEDOP
20.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	UNID	2,00	66,70	133,40		53,57 241468/SEDOP
21.0	DIVERSOS			-	-	R\$ 1.616,77	
21.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO/LETRAS BX. RELEVO-(60 x 40cm)	UNID.	1,00	1.501,58	1.501,58		1.206,01 10848
21.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	UNID.	2,00	57,60	115,19		46,26 37560
22.0	LIMPEZA FINAL			-	-	R\$ 114,50	
22.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	64,76	1,77	114,50		1,42 73806/001
TOTAL GERAL						R\$ 84.618,47	100%


MINERVINA-MÁRIA DE BARROS SILVA
PREFEITA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU/PA


THANIEL DA SILVA GAMA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG Nº.:141528740-6/D