

(Lote 1)
CONCORRÊNCIA Nº. 3.2023-004-PMVX
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA



À Comissão Permanente de Licitação

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 3.2023-004-PMVX

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES EM ALVENARIA – TIPO: I, II e III E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DO CONJUNTO HABITACIONAL, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU:

LOTE – 01: Construção de 30 (trinta) casas populares em alvenaria e concreto armado com dois quartos, sala, cozinha, sala de jantar, banheiro e área de serviço – tipo modelo 1, 2 e 3, no município de Vitória do Xingu/PA;

LOTE – 02: Construção do sistema de distribuição de água, sistema de abastecimento de água, pavimento em piso intertravado com bloco sextavado, meio fio com lâmina d'água, calçada quadra poliesportiva e paisagismo do conjunto habitacional de 30 casas populares no município de Vitória do Xingu/PA.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					247.027,60	4,93 %
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	171,66	223,15	1.338,88	0,03 %
1.2	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.265,54	17.245,20	17.244,99	0,34 %
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	25	899,42	1.169,24	29.230,77	0,58 %
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	25	1.051,75	1.367,27	34.181,20	0,68 %
1.5	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	884,56	1.149,92	6.899,48	0,14 %
1.6	Locação da obra a trena	m²	755,8	5,36	6,96	5.261,68	0,11 %
1.7	TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	m²	895,97	131,25	170,62	152.870,55	3,05 %
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS					21.709,55	0,43 %
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	102,61	73,71	95,82	9.831,82	0,20 %
2.2	Reaterro compactado	m³	71,55	15,07	19,59	1.401,78	0,03 %
2.3	Recomposição manual de aterro com material de jazida	m³	217,63	37,04	48,15	10.475,94	0,21 %
3	FUNDAÇÕES					190.221,78	3,79 %

[Handwritten signature and initials]

3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1019,89	18,24	23,71	24.177,18	0,48 %
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2827,12	15,60	20,28	57.315,72	1,14 %
3.3	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	58,42	945,93	1.229,70	71.839,15	1,43 %
3.4	Forma c/ madeira branca reaproveitado 2x	m²	217,4	130,54	169,70	36.889,70	0,74 %
4	ESTRUTURA - PILARES, LAGE E SINTA DE AMARRAÇÃO					218.148,39	4,35 %
4.1	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	126,6	130,70	169,91	21.509,43	0,43 %
4.2	ACO CA-60 4,2mm (0,109 kg/m) COM CORTE E DOBRA-COLOCADO FORMAS	KG	955,26	14,40	18,72	17.868,53	0,36 %
	ACO CA-50 8mm (5/16") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	3773,35	15,69	20,39	76.945,30	1,53 %
4.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	47,89	945,89	1.229,65	58.886,97	1,17 %
4.5	VERGA E CONTRAVERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm) PARA ALVENARIAS 0,10m	M	534	61,86	80,41	42.938,14	0,86 %
5	PAREDES E PAINÉIS					923.533,26	18,42 %
5.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	4782	142,85	185,70	887.995,70	17,71 %
5.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	245,69	111,26	144,63	35.537,55	0,71 %
6	COBERTURA					336.723,64	6,72 %
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	2235,6	22,17	28,82	64.448,90	1,29 %
6.2	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	2235,6	41,70	54,21	121.196,93	2,42 %
6.3	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	118,3	68,18	88,63	10.485,57	0,21 %
6.4	Calha em chapa galvanizada	M	75,9	89,34	116,14	8.815,42	0,18 %
	TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (ALGEROZ) 75mm	M	30	49,90	64,87	1.946,26	0,04 %
6.6	RUFO CHAPA ZINCADA COM ARREMATES ARGAMASSA	M	390	79,59	103,46	40.352,96	0,80 %
6.7	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	m	1106,1	38,30	49,79	55.067,78	1,10 %
6.8	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	328,8	80,50	104,65	34.409,76	0,69 %
7	ESQUADRIAS					232.587,99	4,64 %
7.1	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m²	144	316,28	411,16	59.207,59	1,18 %
7.2	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m²	12	702,24	912,91	10.954,89	0,22 %
7.3	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	120	767,02	997,12	119.654,89	2,39 %
7.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,69	444,65	578,04	22.942,47	0,46 %
7.5	FERRAGENS					19.828,12	0,40 %



[Handwritten signature and initials]

7.5.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30	97,17	126,32	3.789,74	0,08 %
7.5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60	82,97	107,86	6.472,09	0,13 %
7.5.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	60	122,64	159,43	9.566,27	0,19 %
8	REVESTIMENTO					543.390,52	10,84 %
8.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	9307	13,50	17,55	163.441,00	3,26 %
8.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	600,6	34,05	44,26	26.588,09	0,53 %
8.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	5873	39,63	51,51	302.619,61	6,04 %
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	600,6	64,99	84,48	50.741,80	1,01 %
9	PISOS					263.372,43	5,25 %
9.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	1450,9	43,60	56,68	82.230,14	1,64 %
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	1450,9	57,71	75,02	108.859,72	2,17 %
9.3	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	m ²	569,4	97,65	126,94	72.282,56	1,44 %
10	FORRO					153.621,38	3,06 %
10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	1378,9	85,70	111,41	153.621,38	3,06 %
	PINTURA					168.010,85	3,35 %
11.1	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL	m ²	6873	2,61	3,39	23.338,38	0,47 %
11.2	PINTURA PVA 2 DEMAS PAREDES EXTERNAS	m ²	3383,4	11,23	14,59	49.405,27	0,99 %
11.3	PINTURA PVA 2 DEMAS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	m ²	3673	16,29	21,17	77.777,26	1,55 %
11.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	587,4	16,44	21,37	12.560,49	0,25 %
11.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m ²	266,85	14,20	18,46	4.929,43	0,10 %
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					420.553,57	8,39 %
12.1	ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					125.043,19	2,49 %
12.1.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	210	373,93	486,10	102.082,75	2,04 %
12.1.2	CAIXA D	UN	30	341,11	443,44	13.303,34	0,27 %
12.1.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	30	34,94	45,42	1.362,97	0,03 %
12.1.4	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	30	126,03	163,83	4.915,44	0,10 %
12.1.5	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	UN	30	86,60	112,58	3.377,41	0,07 %
12.2	ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					295.510,37	5,89 %
12.2.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	120	421,25	547,62	65.715,59	1,31 %

Comissão de Licitação
OFis. 44355
[Assinatura]

[Assinatura] *[Assinatura]* 9

12.2.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	30	122,29	158,97	4.769,53	0,10 %
12.2.3	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	30	771,37	1.002,78	30.082,95	0,60 %
12.2.4	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	30	1.827,41	2.375,63	71.268,23	1,42 %
12.2.5	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M; ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	30	3.006,28	3.908,16	117.243,73	2,34 %
12.2.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	30	164,87	214,33	6.430,30	0,13 %
13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					69.089,51	1,38 %
13.1	Chuveiro em PVC	UN	30	79,48	103,32	3.100,04	0,06 %
13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	479,55	623,41	16.832,27	0,34 %
13.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30	39,57	51,44	1.543,45	0,03 %
13.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	346,00	449,80	13.493,87	0,27 %
13.5	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão, válvula e torneira todos de plástico, assentada.	un	30	292,68	380,48	11.414,27	0,23 %
13.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	230,65	299,84	899,54	0,02 %
7	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm +PARAFUSO	UN	12	101,42	131,84	1.582,14	0,03 %
13.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	760,52	988,67	2.966,01	0,06 %
13.9	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	170,65	221,84	6.655,39	0,13 %
13.10	Armario de embutir c/ espelho p/ latorio	UN	30	271,86	353,41	10.602,47	0,21 %
14	ELÉTRICO					265.829,16	5,30 %
14.1	Cabo multiplex 2 x 10mm ²	M	300	4,83	6,27	1.884,72	0,04 %
14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	10,73	13,94	8.373,61	0,17 %
14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9000	4,30	5,59	50.340,06	1,00 %
14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000	6,65	8,64	51.913,77	1,04 %

Comissão de Licitação
Fls. 1436
Rubrica

[Handwritten signatures and marks]

14.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375	16,73	21,74	8.155,63	0,16 %
14.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	10,54	13,70	20.567,20	0,41 %
14.7	Caixa plástica 4"x2"	UN	510	8,33	10,82	5.521,27	0,11 %
14.8	Caixa plástica 4"x4"	UN	300	8,84	11,49	3.450,46	0,07 %
14.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	30	244,70	318,11	9.543,26	0,19 %
14.10	Plafon E-27	un	240	9,12	11,85	2.847,03	0,06 %
14.11	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	35,42	46,04	4.144,27	0,08 %
14.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60	57,05	74,16	4.449,98	0,09 %
14.13	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	78,66	102,25	3.067,66	0,06 %
14.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	510	34,25	44,52	22.709,78	0,45 %
14.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60	21,98	28,57	1.714,59	0,03 %
14.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150	11,80	15,34	2.302,08	0,05 %
14.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60	13,32	17,31	1.039,39	0,02 %
14.18	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30	171,56	223,02	6.690,91	0,13 %
14.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	30	128,20	166,66	5.000,24	0,10 %
20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30	84,79	110,22	3.306,91	0,07 %
14.21	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	30	642,50	835,25	25.057,05	0,50 %
14.22	Pontaletes quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	UN	30	519,80	675,74	20.272,13	0,40 %
14.23	LAMPADA LED 9W SOQUETE ROSCA	UN	240	11,14	14,48	3.477,04	0,07 %
15	MURO DE DIVISA					938.624,64	18,72 %
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.346,56	0,05 %
15.1.1	Locação planimetrica de linha	M	927	1,95	2,53	2.346,56	0,05 %
15.2	MOVIMENTO DE TERRA					19.391,98	0,39 %
15.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	182,65	73,50	95,55	17.451,23	0,35 %
15.2.2	Reaterro compactado	m³	100,11	14,92	19,39	1.941,52	0,04 %
15.3	FUNDAÇÃO					319.817,57	6,38 %
15.3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	18,54	880,57	1.144,74	21.223,09	0,42 %
15.3.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	278,1	142,85	185,70	51.640,94	1,03 %
15.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2595,6	18,24	23,71	61.542,49	1,23 %
15.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1448,07	15,60	20,28	29.359,25	0,59 %

Comissão de Licitação
Fls. 437
Rúbrica

(Handwritten signatures and marks)

