

EMPREITEIRA MAYKA LTDA-ME

CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254

TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ

FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com

ANEXO I – TOMADA DE PREÇOS Nº. 2/2022-004-FMS

CARTA PROPOSTA



À:
PMVX – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Att.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezado Senhores,

- Após cuidadoso exame e estudo da Concorrência Pública em referência, com o qual concordamos e estamos apresentando nossa proposta de preços para a execução de serviços detalhados no lote 01, e concordamos plenamente com as Condições Estabelecidas no Edital de Concorrência em referência e todos os seus Anexos.

LOTE – 01: Construção de enfermarias, quarto de isolamento, reforma e ampliação das salas de parto e neonatal, reservatório tubular, no Hospital Municipal de Vitória do Xingu, com o valor global de R\$: 1.738.247,78 (Um Milhão Setecentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Sete Reais e Setenta e Oito Centavos) e prazo de execução 180 (cento e oitenta) dias, em conformidade com o cronograma físico-financeiro;

- Validade da proposta: 90 dias.

- Dados bancário da empresa: EMPREITEIRA MAYKA LTDA – CNPJ: 03.560.886/0001-16:
- BANCO BRASIL, Agência: 0567-3, Conta: 48.460-1.

- Caso nos seja adjudicado o objeto em licitação, o Sr. Luiz de França Vitorino Vieira, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade RG: 607347 SSP/MA e CPF: 131.212.782-15, residente na Rua Belém nº. 3300, Bairro Jardim Independente I, Altamira/PA, CEP: 68.372-620, telefone (91) 99229 9107 e e-mail: franca-vitorino@hotmail.com, será o responsável que assinará o contrato.

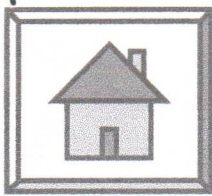
- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela PMVX – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, para proceder à assinatura do CONTRATO.

DECLARAÇÃO DE:

- Declaração de plena submissão às condições e exigências deste edital em todas as fases da licitação;

- Declaração de assunção de responsabilidade pela execução dos serviços e sujeição as condições estabelecidas no Edital.

01



EMPREITEIRA MAYKA LTDA-ME

CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254

TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ

FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com

- Declaração de reconhecimento do direito da Administração Pública paralisar ou suspender a execução dos serviços na forma da Lei.
- Declaração de concordância em firmar o contrato para execução dos serviços propostos, pelos respectivos preços mediante regular convocação.

Altamira/PA, 17 de maio de 2022.

LUIZ DE FRANÇA VITORINO VIEIRA

Sócio - Administrador

RG: 607347 SSP/MA - CPF: 131.212.782-15



EMPREITEIRA MAYKA
LTDA:035608860001
16

Assinado de forma digital por
EMPREITEIRA MAYKA
LTDA:03560886000116
Dados: 2023.05.12 18:13:14
-03'00'

SAMUEL SILVA
PORTILHO DE
MELO:1533539
9287

Assinado de forma
digital por SAMUEL
SILVA PORTILHO DE
MELO:15335399287
Dados: 2023.05.12
14:40:28 -03'00'



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

RESUMO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.788,10	1,83 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.411,27	0,08 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.596,35	0,09 %
4	FUNDAÇÕES E RETIRADAS	30.359,88	1,75 %
5	PAREDES E PAINÉIS	8.697,78	0,50 %
6	PISOS E REVESTIMENTOS	12.045,73	0,69 %
7	FORROS	4.136,17	0,24 %
8	COBERTURA	9.052,71	0,52 %
9	CALHAS E RUFOS	5.233,39	0,30 %
10	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	7.290,49	0,42 %
11	SOLEIRAS E PEITORIS	221,61	0,01 %
12	PINTURA	10.529,83	0,61 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.226,96	1,51 %
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7.284,64	0,42 %
15	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS	3.022,63	0,17 %
16	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	515,06	0,03 %
17	ENFERMARIAS	662.884,78	38,14 %
18	OUTROS SERVIÇOS	2.187,88	0,13 %
19	REFORMA GERAL	576.580,33	33,17 %
20	ESTAR MÉDICO	337.182,19	19,40 %

Total sem BDI 1.216.773,45
Total do BDI 521.474,33
Total Geral 1.738.247,78

DANIEL COUTO Assinado de forma digital por DANIEL COUTO
SALGADO:6071 SALGADO:60712260234
2260234 Dados: 2022.05.13 10:40:47 -03'00'

DANIEL COUTO SALGADO
Eng.º Civil CREA-PA 150153614-1

EMPREITEIRA MAYKA Assinado de forma digital por EMPREITEIRA MAYKA
LTDA:03560886000116 LTDA:03560886000116
Dados: 2023.05.12 18:14:19 -03'00'

Assinado de forma digital por SAMUEL SILVA PORTILHO DE MELO:15335399287 87
Dados: 2023.05.12 14:10:37 -03'00'

05



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.788,10	1,83 %
1.1	011171 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1	6.096,71	7.925,72	7.925,72	0,46 %
1.2	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,67	227,07	1.362,42	0,08 %
1.3	010767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	6	563,09	732,02	4.392,12	0,25 %
1.4	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	m²	221,29	2,04	2,65	586,42	0,03 %
1.5	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m)	m²	85,54	107,07	139,19	11.906,31	0,69 %
1.7	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	221,29	14,95	19,44	4.301,88	0,25 %
1.8	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	208,78	4,84	6,29	1.313,23	0,08 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.411,27	0,08 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,33	49,04	63,75	212,29	0,01 %
2.2	022664 SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	UN	4	97,39	126,61	506,44	0,03 %
2.3	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	17,72	5,76	7,49	132,72	0,01 %
2.4	85184 SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	20,8	4,70	6,11	127,09	0,01 %
2.5	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	22,36	8,25	10,73	239,92	0,01 %
2.6	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	6,66	22,27	28,95	192,81	0,01 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.596,35	0,09 %
3.1	030010 SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m³	23,98	51,21	66,57	1.596,35	0,09 %
4		FUNDAÇÕES E RETIRADAS					30.359,88	1,74 %
4.1		Fundações					17.860,92	1,02 %
4.1.1	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,98	629,63	818,52	802,15	0,05 %
4.1.2	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca.	m³	2,67	3.183,93	4.139,11	11.051,42	0,63 %
4.1.3	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	16,15	67,52	87,78	1.417,65	0,08 %
4.1.4	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,05	45,09	58,62	178,79	0,01 %
4.1.5	73904/001 SINAPI	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRESTIMO DE SAIBRO.	m³	26,37	128,67	167,27	4.410,91	0,25 %
4.2		Estruturas					12.498,96	0,72 %
4.2.1	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3	3.204,86	4.166,32	12.498,96	0,72 %
5		PAREDES E PAINÉIS					8.697,78	0,50 %
5.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	39,16	67,51	87,76	3.436,68	0,20 %
5.2	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	73,84	10,83	14,08	1.039,67	0,06 %
5.3	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	73,84	43,98	57,17	4.221,43	0,24 %
6		PISOS E REVESTIMENTOS					12.045,73	0,69 %
6.1	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	20,17	60,29	78,36	1.580,92	0,09 %
6.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	20,17	35,44	46,07	929,23	0,05 %
6.3	170115 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	m²	43,47	168,74	219,36	9.535,58	0,55 %
7		FORROS					4.136,17	0,24 %
7.1	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	43,47	73,19	95,15	4.136,17	0,24 %
8		COBERTURA					9.052,71	0,52 %
8.1		Demolições e retiradas					1.621,71	0,09 %
8.1.1	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	36	11,57	15,04	541,44	0,03 %
8.1.2	010325 IOPES	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m²	22,37	24,85	32,31	722,77	0,04 %
8.1.3	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	22,37	5,72	7,44	166,43	0,01 %
8.1.4	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	6,6	22,27	28,95	191,07	0,01 %
8.2		Estrutura					7.431,00	0,43 %
8.2.1	070053 SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	20,61	62,13	80,77	1.664,67	0,10 %
8.2.2	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	21,64	52,01	67,61	1.463,08	0,08 %
8.2.3	023350 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,0m	m²	21,34	97,18	126,33	2.695,88	0,16 %
8.2.4	74107/001 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	21,34	38,42	49,95	1.065,93	0,06 %
8.2.5	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	36	11,57	15,04	541,44	0,03 %
9		CALHAS E RUFOS					5.233,39	0,30 %
9.1	100900 SBC	CALHA DE CONCRETO 50X43cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	6,77	332,94	432,82	2.930,19	0,17 %

06



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2	291 ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	6,77	79,69	103,60	701,37	0,04 %
9.3	B2 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA	M	7	142,05	184,67	1.292,69	0,07 %
9.4	B3 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TUBOS DE QUEDA	UN	2	118,90	154,57	309,14	0,02 %
10		ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					7.290,49	0,42 %
10.1		madeira					2.569,53	0,15 %
10.1.1	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	4,41	448,20	582,66	2.569,53	0,15 %
10.2		outros materiais					4.720,96	0,27 %
10.2.1	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	4,41	332,48	432,22	1.906,09	0,11 %
10.2.2	091380 SEDOP	Esquadria/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	1,28	929,37	1.208,18	1.546,47	0,09 %
10.2.3	091376 SEDOP	Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	1,28	762,26	990,94	1.268,40	0,07 %
11		SOLEIRAS E PEITCRIS					221,61	0,01 %
11.1	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	0,31	549,90	714,87	221,61	0,01 %
12		PINTURA					10.529,83	0,61 %
12.1		ACRILICA					4.794,90	0,28 %
12.1.1	150741 SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	61,08	12,91	16,78	1.024,92	0,06 %
12.1.2	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	51,87	44,13	57,37	2.975,78	0,17 %
12.1.3	PIN-EMA-031 SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	43,47	14,05	18,27	794,20	0,05 %
12.2		EPOXI					5.734,93	0,33 %
12.2.1	150126 SEDOP	Epoxi com massa e selador	m²	57,47	76,76	99,79	5.734,93	0,33 %
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.226,96	1,51 %
13.1		DISJUNTORES					396,58	0,02 %
13.1.1	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	5	22,33	29,03	145,15	0,01 %
13.1.2	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3	64,47	83,81	251,43	0,01 %
13.2		ELETRODUTOS					1.829,00	0,11 %
13.2.1	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	15,34	19,94	598,20	0,03 %
13.2.2	93011 SINAPI	ELETRODUTO PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	47,34	61,54	1.230,80	0,07 %
13.3		CABOS					587,90	0,03 %
13.3.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	4,23	5,50	275,00	0,02 %
13.3.2	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	8,02	10,43	312,90	0,02 %
13.4		OUTROS					23.413,48	1,35 %
13.4.1	PE Próprio	Ponto elétrico (incl. eletr., cx., fiação e tomada)	PT	8	379,62	493,51	3.948,08	0,23 %
13.4.2	060292 SBC	LUMINARIA C/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 36W LUZ BRANCA	UN	12	542,18	704,83	8.457,96	0,49 %
13.4.3	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	PT	4	493,10	641,03	2.564,12	0,15 %
13.4.4	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	2	40,23	52,30	104,60	0,01 %
13.4.5	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	2	22,20	28,86	57,72	0,00 %
13.4.6	11221 CRSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	un	4	950,42	1.235,55	4.942,20	0,29 %
13.4.7	Lsob Próprio	Led Painel Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	UN	17	151,08	196,40	3.338,80	0,19 %
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					7.284,64	0,42 %
14.1		ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					1.206,42	0,07 %
14.1.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	2	464,01	603,21	1.206,42	0,07 %
14.2		ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					1.007,38	0,06 %
14.2.1	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	2	387,45	503,69	1.007,38	0,06 %
14.3		INSTALAÇÕES DE GÁS					5.070,84	0,29 %
14.3.1	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	92,13	42,34	55,04	5.070,84	0,29 %

Handwritten signature and the number 07.



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					3.022,63	0,17 %
15.1	12294 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	2.325,10	3.022,63	3.022,63	0,17 %
16		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					515,06	0,03 %
16.1	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	2	198,10	257,53	515,06	0,03 %
17		ENFERMARIAS					662.884,78	38,10 %
17.1		LOCAÇÃO					1.273,98	0,07 %
17.1.1	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	202,54	4,84	6,29	1.273,98	0,07 %
17.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					13.968,02	0,80 %
17.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,45	49,04	63,75	156,19	0,01 %
17.2.2	022664 SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	UN	2	97,39	126,61	253,22	0,01 %
17.2.3	022711 SBC	RETIRADA DE PORTAS	UN	2	87,30	113,49	226,98	0,01 %
17.2.4	85184 SINAPI	RETIRADA DE GRÁMA EM PLACAS	m²	11,3	4,70	6,11	69,04	0,00 %
17.2.5	022378 SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	25,07	148,28	192,76	4.832,49	0,28 %
17.2.6	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	151,7	13,03	16,94	2.569,80	0,15 %
17.2.7	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	5,32	8,25	10,73	57,08	0,00 %
17.2.8	04.11.040 CPOS	Retirada de complemento sanitário chumbado	UN	1	10,17	13,22	13,22	0,00 %
17.2.9	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	200	22,27	28,95	5.790,00	0,33 %
17.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.269,44	0,42 %
17.3.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	109,2	51,21	66,57	7.269,44	0,42 %
17.4		FUNDAÇÕES					147.593,93	8,47 %
17.4.1	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,15	629,63	818,52	1.759,82	0,10 %
17.4.2	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	21,56	3.183,93	4.139,11	89.239,21	5,11 %
17.4.3	023353 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA PISO 200kg/m2 VAO 6,0m	m²	202,8	75,38	97,99	19.872,37	1,15 %
17.4.4	74107/001 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	202,8	38,42	49,95	10.129,86	0,58 %
17.4.5	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)	m²	109,2	67,52	87,78	9.585,58	0,55 %
17.4.6	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,35	45,09	58,62	255,00	0,01 %
17.4.7	73904/001 SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	100,15	128,67	167,27	16.752,09	0,96 %
17.5		ESTRUTURAS					49.927,32	2,86 %
17.5.1	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	11,5	3.204,86	4.166,32	47.912,68	2,74 %
17.5.2	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	57,52	74,78	598,24	0,03 %
17.5.3	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4	45,12	58,66	234,64	0,01 %
17.5.4	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8	53,70	69,81	558,48	0,03 %
17.5.5	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4	44,26	57,54	230,16	0,01 %
17.5.6	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9	33,60	43,68	393,12	0,02 %
17.6		PAREDES E PAINÉIS					93.862,47	5,38 %
17.6.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	425,42	67,51	87,76	37.334,86	2,15 %
17.6.2	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	793,37	10,83	14,08	11.170,65	0,64 %
17.6.3	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	793,37	43,98	57,17	45.356,96	2,60 %
17.7		PISOS E REVESTIMENTOS					72.862,84	4,20 %
17.7.1	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	202,8	35,44	46,07	9.343,00	0,54 %
17.7.2	170115 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	m²	183,12	168,74	219,36	40.169,20	2,32 %
17.7.3	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	115	90,45	117,59	13.522,85	0,78 %
17.7.4	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	75,82	99,71	129,62	9.827,79	0,57 %
17.8		FORRO					17.298,00	1,00 %
17.8.1	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	82,36	73,19	95,15	7.836,55	0,45 %

Handwritten signature and initials "08" in blue ink.



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
CNPJ: 03.560.866/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.8.2	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	88,89	81,88	106,44	9.461,45	0,55 %
17.9		COBERTURA					84.893,81	4,89 %
17.9.1		ESTRUTURA					66.382,49	3,82 %
17.9.1.1	023350 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,0m	m²	202,8	97,18	126,33	25.619,72	1,48 %
17.9.1.2	74107/001 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	202,8	38,42	49,95	10.129,86	0,58 %
17.9.1.3	070053 SEDOP	Estrutura em mad.pl chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	202,8	62,13	80,77	16.380,16	0,94 %
17.9.1.4	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	202,8	52,01	67,61	13.711,31	0,79 %
17.9.1.5	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	36	11,57	15,04	541,44	0,03 %
17.9.2		CALHAS E RUFOS					18.511,32	1,07 %
17.9.2.1	100900 SBC	CALHA DE CONCRETO 50X43cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	26,29	332,94	432,82	11.378,84	0,66 %
17.9.2.2	291 ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	28,39	79,69	103,60	2.941,20	0,17 %
17.9.2.3	B2 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA	M	16	142,05	184,67	2.954,72	0,17 %
17.9.2.4	B3 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TUBOS DE QI IFA	UN	8	118,90	154,57	1.236,56	0,07 %
17.10		ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					50.977,25	2,95 %
17.10.1		madeira					10.278,12	0,59 %
17.10.1.1	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	17,64	448,20	582,66	10.278,12	0,59 %
17.10.2		OUTROS MATERIAIS					40.699,13	2,35 %
17.10.2.1	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	17,64	332,48	432,22	7.624,36	0,44 %
17.10.2.2	091380 SEDOP	Esquadria/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	15,04	929,37	1.208,18	18.171,03	1,05 %
17.10.2.3	091376 SEDOP	Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	15,04	762,26	990,94	14.903,74	0,86 %
17.11		SOLEIRAS E PEITORIS					900,74	0,05 %
17.11.1	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	1,26	549,90	714,87	900,74	0,05 %
17.12		PINTURA					43.723,30	2,51 %
17.12.1	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	735,9	44,13	57,37	42.218,58	2,43 %
17.12.2	PIN-EMA-031 SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	82,36	14,05	18,27	1.504,72	0,09 %
17.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.145,50	2,54 %
17.13.1		DISJUNTORES					538,45	0,03 %
17.13.1.1	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	7	22,33	29,03	203,21	0,01 %
17.13.1.2	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	4	64,47	83,81	335,24	0,02 %
17.13.2		ELETRODUTOS					2.843,20	0,16 %
17.13.2.1	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	15,34	19,94	997,00	0,06 %
17.13.2.2	93011 SINAPI	ELETRODUTO PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	47,34	61,54	1.846,20	0,11 %
17.13.3		CABOS					487,10	0,03 %
17.13.3.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	4,27	5,55	277,50	0,02 %
17.13.3.2	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	8,06	10,48	209,60	0,01 %
17.13.4		OUTROS					40.276,75	2,32 %
17.13.4.1	PE Próprio	Ponto elétrico (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	35	379,62	493,51	17.272,85	0,99 %
17.13.4.2	060292 SBC	LUMINARIA C/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 36W LUZ BRANCA	UN	8	542,18	704,83	5.638,64	0,32 %
17.13.4.3	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	7	493,10	641,03	4.487,21	0,26 %
17.13.4.4	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	3	40,23	52,30	156,90	0,01 %
17.13.4.5	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	5	22,20	28,86	144,30	0,01 %
17.13.4.6	11221 ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	7	950,42	1.235,55	8.648,85	0,50 %
17.13.4.7	Lsob Próprio	Led PaineL Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	UN	20	151,08	196,40	3.928,00	0,23 %
17.14		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					27.554,17	1,59 %
17.14.1		ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS					7.841,73	0,45 %

09



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PA
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.14.1.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	13	464,01	603,21	7.841,73	0,45 %
17.14.2		ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS					6.547,97	0,38 %
17.14.2.1	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	13	387,45	503,69	6.547,97	0,38 %
17.14.3		INSTALAÇÕES DE GÁS					13.164,47	0,76 %
17.14.3.1	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	239,18	42,34	55,04	13.164,47	0,76 %
17.15		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					5.346,36	0,31 %
17.15.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	425,55	553,22	1.659,66	0,10 %
17.15.2	86943 SINAPI	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	4	210,64	273,83	1.095,32	0,06 %
17.15.3	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	3	32,30	41,99	125,97	0,01 %
17.15.4	190088 SEDOP	Porta papel de louça	UN	3	73,61	95,69	287,07	0,02 %
17.15.5	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	48,66	63,26	253,04	0,01 %
17.15.6	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	4	130,67	169,87	679,48	0,04 %
17.15.7	190796 SEDOP	Porta toalha argola- cromado	UN	4	75,01	97,51	390,04	0,02 %
17.15.8	2055 ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	1	658,29	855,78	855,78	0,05 %
17.16		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					1.287,65	0,07 %
17.16.1	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	5	198,10	257,53	1.287,65	0,07 %
18		OUTROS SERVIÇOS					2.187,88	0,13 %
18.1	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	784,00	1.019,20	1.019,20	0,06 %
18.2	111090 SBC	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80X0,80M BRIMAK	UN	1	577,32	750,52	750,52	0,04 %
18.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	29,89	10,76	13,99	418,16	0,02 %
19		REFORMA GERAL					576.580,33	33,17 %
19.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.676,96	0,15 %
19.1.1	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	120	5,76	7,49	898,80	0,05 %
19.1.2	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	239	5,72	7,44	1.778,16	0,10 %
19.2		PINTURA					244.445,57	14,03 %
19.2.1	150741 SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	5376,4	12,91	16,78	90.216,66	5,18 %
19.2.2	150253 SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	2304,2	40,66	52,86	121.799,48	7,00 %
19.2.3	022082 SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS FIBROCO/REBOCO	m²	671	37,18	48,33	32.429,43	1,86 %
19.3		REVESTIMENTO CERÂMICO					55.614,30	3,19 %
19.3.1	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	137	90,45	117,59	16.109,83	0,93 %
19.3.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	691	43,98	57,17	39.504,47	2,26 %
19.4		GRADE E PORTÃO DE FERRO					10.570,20	0,61 %
19.4.1	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	3,68	331,86	431,42	1.587,63	0,09 %
19.4.2	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	15,38	397,11	516,24	7.939,77	0,46 %
19.4.3	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	2,02	397,11	516,24	1.042,80	0,06 %
19.5		COE					9.443,59	0,54 %
19.5.1		PISO					9.443,59	0,54 %
19.5.1.1	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	51	7,68	9,98	508,98	0,03 %
19.5.1.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	51	35,44	46,07	2.349,57	0,13 %
19.5.1.3	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	56	90,45	117,59	6.585,04	0,38 %
19.6		TELHADO					105.012,21	6,06 %
19.6.1		REVISÃO DE TODO O TELHADO					91.219,92	5,27 %
19.6.1.1	266 ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m²	2616	26,82	34,87	91.219,92	5,27 %
19.6.2		CALHA DO ESTACIONAMENTO E FORRO					13.792,29	0,80 %
19.6.2.1	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	6	9,35	12,16	72,96	0,00 %

10



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.6.2.2	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	6	83,13	108,07	648,42	0,04 %
19.6.2.3	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	239	42,07	54,69	13.070,91	0,75 %
19.7		BOMBA DE EMERGÊNCIA					11.192,52	0,65 %
19.7.1	102122 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	8.609,63	11.192,52	11.192,52	0,65 %
19.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.331,26	1,00 %
19.8.1	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	50	93,21	121,17	6.058,50	0,35 %
19.8.2	11.60.10 SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27	UN	155	35,32	45,92	7.117,60	0,41 %
19.8.3	11.60.07 SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 12W 1000 LUMENS BASE E27	UN	70	20,33	26,43	1.850,10	0,11 %
19.8.4	97616 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	23	77,09	100,22	2.305,06	0,13 %
19.9		PINTURA DA CALCADA E ESTACIONAMENTO					11.037,92	0,63 %
19.9.1	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	400	18,30	23,79	9.516,00	0,55 %
19.9.2	2401002063 AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M	UN	2	123,08	160,00	320,00	0,02 %
19.9.3	2001004030 AGESUL	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA, L=10CM, APLICADA COM TRINCHA	M	96	9,63	12,52	1.201,92	0,07 %
19.10		PORTAL DE ENTRADA					8.494,20	0,49 %
19.10.1	13082069 Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	m²	5,5	1.188,00	1.544,40	8.494,20	0,49 %
19.11		GARAGEM					13.703,36	0,79 %
19.11.1	266 ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m²	105	26,82	34,87	3.661,35	0,21 %
19.11.2	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	95	5,72	7,44	706,80	0,04 %
19.11.3	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	105	42,07	54,69	5.742,45	0,33 %
19.11.4	180230 SBC	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	m²	104,99	26,32	34,22	3.592,76	0,21 %
19.12		PISO NOS CORREDORES					87.058,24	5,02 %
19.12.1	170115 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	m²	354	168,74	219,36	77.653,44	4,48 %
19.12.2	022710 SBC	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	320	22,61	29,39	9.404,80	0,54 %
20		ESTAR MÉDICO					337.182,19	19,42 %
20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					177,32	0,01 %
20.1.1	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	28,19	4,84	6,29	177,32	0,01 %
20.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.271,58	0,07 %
20.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,46	49,04	63,75	156,83	0,01 %
20.2.2	022664 SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	UN	3	97,39	126,61	379,83	0,02 %
20.2.3	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	34,98	5,76	7,49	262,00	0,01 %
20.2.4	022658 SBC	RETIRADA DE VIDROS	m²	1,28	34,72	45,14	57,78	0,00 %
20.2.5	022087 SBC	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES	UN	6	53,22	69,19	415,14	0,02 %
20.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.029,05	0,12 %
20.3.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	30,48	51,21	66,57	2.029,05	0,12 %
20.4		FUNDAÇÃO					22.175,67	1,27 %
20.4.1	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,09	629,63	818,52	892,19	0,05 %
20.4.2	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,62	3.183,93	4.139,11	14.983,58	0,86 %
20.4.3	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	29,7	67,52	87,78	2.607,07	0,15 %
20.4.4	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,5	45,09	58,62	263,79	0,02 %
20.4.5	73904/001 SINAPI	ATERRO APILOADO(MANUAL)	m³	20,5	128,67	167,27	3.429,04	0,20 %
20.5		ESTRUTURA					18.456,80	1,06 %
20.5.1	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,43	3.204,86	4.166,32	18.456,80	1,06 %
20.6		PAREDES E PAINÉIS					6.471,42	0,37 %
20.6.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	73,74	67,51	87,76	6.471,42	0,37 %
20.7		REVESTIMENTOS					9.865,11	0,56 %
20.7.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	125,46	10,83	14,08	1.766,48	0,10 %
20.7.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	125,46	43,98	57,17	7.172,55	0,41 %

(Handwritten signature and initials)



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPEs - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.7.3	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	19,02	37,45	48,69	926,08	0,05 %
20.8		PISO					12.360,62	0,71 %
20.8.1	023353 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA PISO 200kg/m2 VAO 6,0m	m²	28,25	75,38	97,99	2.768,22	0,16 %
20.8.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	26,31	35,44	46,07	1.212,10	0,07 %
20.8.3	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	30,6	90,45	117,59	3.598,25	0,21 %
20.8.4	170115 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	m²	21,8	168,74	219,36	4.782,05	0,28 %
20.9		ESQUADRIAS					25.352,49	1,46 %
20.9.1		MADEIRA					2.080,10	0,12 %
20.9.1.1	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	3,57	448,20	582,66	2.080,10	0,12 %
20.9.2		VIDRO					22.343,06	1,29 %
20.9.2.1	091380 SEDOP	Esquadriac/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	10,16	929,37	1.208,18	12.275,11	0,71 %
20.9.2.2	091376 SEDOP	Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	10,16	762,26	990,94	10.067,95	0,58 %
20.9.3		SOLEIRAS E PEITORIS					929,33	0,05 %
20.9.3.1	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	1,3	549,90	714,87	929,33	0,05 %
20.10		PINTURA					6.460,81	0,37 %
20.10.1		ACRÍLICA					6.380,51	0,37 %
20.10.1.1	151284 SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	106,44	44,13	57,37	6.106,46	0,35 %
20.10.1.2	PIN-EMA-031 SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	15	14,05	18,27	274,05	0,02 %
20.10.2		VERNIZ					80,30	0,00 %
20.10.2.1	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	2,65	23,31	30,30	80,30	0,00 %
20.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.103,05	0,81 %
20.11.1	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	9	231,78	301,31	2.711,79	0,16 %
20.11.2	PE Próprio	Ponto elétrico (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	6	379,62	493,51	2.961,06	0,17 %
20.11.3	Lsob Próprio	Led PaineL Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	UN	9	151,08	196,40	1.767,60	0,10 %
20.11.4	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	1	40,23	52,30	52,30	0,00 %
20.11.5	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	1	22,20	28,86	28,86	0,00 %
20.11.6	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	1	3,05	3,97	3,97	0,00 %
20.11.7	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	2	493,10	641,03	1.282,06	0,07 %
20.11.8	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	22,33	29,03	58,06	0,00 %
20.11.9	170866 SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	52,39	68,11	68,11	0,00 %
20.11.10	070852 SBC	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 400MM MODELO EA400-T6	UN	2	1.988,17	2.584,62	5.169,24	0,30 %
20.12		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					913,98	0,05 %
20.12.1	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	1	504,96	656,45	656,45	0,04 %
20.12.2	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	1	198,10	257,53	257,53	0,01 %
20.13		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					3.320,70	0,19 %
20.13.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	3	464,01	603,21	1.809,63	0,10 %
20.13.2	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	3	387,45	503,69	1.511,07	0,09 %
20.14		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					1.295,37	0,07 %
20.14.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	425,55	553,22	553,22	0,03 %
20.14.2	86943 SINAPI	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	1	210,64	273,83	273,83	0,02 %
20.14.3	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	1	32,30	41,99	41,99	0,00 %
20.14.4	190088 SEDOP	Porta papel de louça	UN	1	73,61	95,69	95,69	0,01 %
20.14.5	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	48,66	63,26	63,26	0,00 %
20.14.6	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	1	130,67	169,87	169,87	0,01 %
20.14.7	190796 SEDOP	Porta toalha argola- cromado	UN	1	75,01	97,51	97,51	0,01 %
20.15		FORRO					4.227,69	0,24 %



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.15.1	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	26,31	81,88	106,44	2.800,44	0,16 %
20.15.2	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	15	73,19	95,15	1.427,25	0,08 %
20.16		COBERTURA					9.790,82	0,56 %
20.16.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					83,38	0,00 %
20.16.1.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,02	49,04	63,75	65,03	0,00 %
20.16.1.2	04.30.020 CPOS	Remoção de calha ou rufo	M	5	2,82	3,67	18,35	0,00 %
20.16.2		ESTRUTURA					9.707,44	0,56 %
20.16.2.1	070053 SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	26,31	62,13	80,77	2.125,06	0,12 %
20.16.2.2	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	26,48	52,01	67,61	1.790,31	0,10 %
20.16.2.3	023350 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,0m	m²	28,25	97,18	126,33	3.568,82	0,21 %
20.16.2.4	74107/001 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	28,25	38,42	49,95	1.411,09	0,08 %
20.16.2.5	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	54	11,57	15,04	812,16	0,05 %
20.17		CALHAS E RUFOS					1.212,12	0,07 %
20.17.1	291 ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	11,7	79,69	103,60	1.212,12	0,07 %
20.18		OUTROS SERVIÇOS					183.624,79	10,60 %
20.18.1		BASE DA CAIXA D'ÁGUA					49.839,36	2,86 %
20.18.1.1	100651 SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	66,6	132,77	172,60	11.495,16	0,66 %
20.18.1.2	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,75	629,63	818,52	613,89	0,04 %
20.18.1.3	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,99	3.228,40	4.196,92	37.730,31	2,16 %
20.18.2		CAIXA D'ÁGUA					127.284,26	7,36 %
20.18.2.1	13082112 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA 70M² TIPO TAÇA ÁGUA NA COLUNA	UN	1	97.910,97	127.284,26	127.284,26	7,36 %
20.18.3		MATERIAIS					6.501,17	0,38 %
20.18.3.1	052376 SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	M	15	28,36	36,87	553,05	0,03 %
20.18.3.2	12082022 Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 100mm	M	20	125,41	163,03	3.260,60	0,19 %
20.18.3.3	HID-REG-120 SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1	51,79	67,33	67,33	0,00 %
20.18.3.4	052584 SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	UN	1	50,82	66,07	66,07	0,00 %
20.18.3.5	1546 ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4	18,66	24,26	97,04	0,01 %
20.18.3.6	1548 ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2	65,82	85,57	171,14	0,01 %
20.18.3.7	180437 SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	1	20,27	26,35	26,35	0,00 %
20.18.3.8	080982 AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	Un	1	565,94	735,72	735,72	0,04 %
20.18.3.9	080983 AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	Un	1	1.172,21	1.523,87	1.523,87	0,09 %
20.19		LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					14.072,80	0,81 %
20.19.1	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	40	91,32	118,72	4.748,80	0,27 %
20.19.2	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1050	6,83	8,88	9.324,00	0,53 %

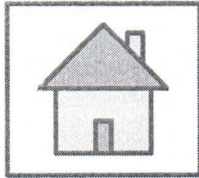
Total sem BDI 1.216.773,45
Total do BDI 521.474,33
Total Geral 1.738.247,78

DANIEL COUTO Assinado de forma digital por DANIEL COUTO
SALGADO:607122 SALGADO:60712260234
60234 Dados: 2022.05.13 10:42:02 -03'00'

DANIEL COUTO SALGADO
 Eng.º Civil CREA-PA 150153614-1

SAMUEL SILVA PORTILHO DE MELO:153353 99287 Assinado de forma digital por SAMUEL SILVA PORTILHO DE MELO:15335399287
 Dados: 2023.05.12 14:38:44 -03'00'

EMPREITEIRA MAYKA Assinado de forma digital por EMPREITEIRA MAYKA LTDA:03560886000116
 LTDA:03560886000116 Dados: 2023.05.12 18:16:59 -03'00'



EMPREITEIRA MAYKA LTDA

CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



BDI

(Lote 01 - Construção de enfermarias, quarto de isolamento, reforma e ampliação das salas de parto e neonatal, reservatório tubular, no Hospital Municipal de Vitória do Xingu)

COMPOSIÇÃO DO BDI 30%		
1 – Impostos sobre o faturamento		Percentual
1.1	ISS	5,00%
1.2	CONFINS	3,00%
1.3	PIS	0,65%
1.4	CPMF	0,00%
1.5	IMPOSTO DE RENDA	0,00%
1.6	CSLL	0,00%
Sub-total 1		8,65%
2 – Custos Indiretos		Percentual
2.1	Administração na obra	3,00%
2.2	Chefia da Obra – Engenheiro Responsável	2,50%
2.3	Despesas de viagem, transportes, hotéis e refeições	2,00%
2.4	Administração Central	1,50%
2.5	Encargos Financeiros	2,00%
Sub-total 2		11,00%
3 – Bonificação		Percentual
3.1	Bonificação	10,35%
4 – TOTAL GERAL		30,00%

Vitória do Xingu, 18 de maio de 2022.

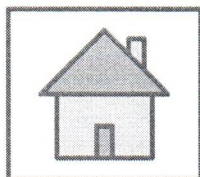
DANIEL COUTO Assinado de forma digital
por DANIEL COUTO
SALGADO:6071 SALGADO:60712260234
2260234 Dados: 2022.05.16 14:45:38
-03'00'

DANIEL COUTO SALGADO
Eng.º Civil CREA-PA nº 150153614-1

SAMUEL Assinado de forma
SILVA digital por SAMUEL
PORTILHO DE SILVA PORTILHO DE
MELO:15335399287 MELO:15335399287
99287 Dados: 2023.05.12
14:37:52 -03'00'

EMPREITEIRA MAYKA LTDA
Luis de França Vitorino Vieira
Administrador
RG: 607.347 SSP/MA – CPF: 131.212.782-15

EMPREITEIRA MAYKA Assinado de forma digital por
EMPREITEIRA MAYKA
LTDA:03560886000116 LTDA:03560886000116
Dados: 2023.05.12 18:19:14 -03'00'



EMPREITEIRA MAYKA LTDA

CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254

TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ

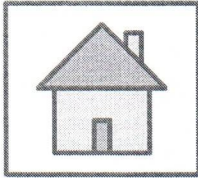
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



LEIS SOCIAIS

(Lote 01 - Construção de enfermarias, quarto de isolamento, reforma e ampliação das salas de parto e neonatal, reservatório tubular, no Hospital Municipal de Vitória do Xingu)

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DO TRABALHO (%)	
A. Encargos sociais básicos	Mensalistas
A 1. Previdência Social	20,00
A 2. Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A 3. Salário- Educação	2,50
A 4. Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50
A 5. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
A 6. Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
A 7. Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
A 8. Seguro contra os acidentes de Trabalho (INSS)	3,00
A 9. Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT- art.517)	1,00
Total 1	37,80
B. Encargos sociais que recebem as incidências de A	
B 1. Repouso semanal e feriados	
B 2. Auxílio-enfermidade	(*)
B 3. Licença-paternidade	(*)
B 4. 13º Salário	8,22
B 5. Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços)	(*)
Total 2	8,22
C. Encargos sociais que não recebem incidências Globais de A	
C 1. Depósito por despedida injusta: 50% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,60
C 2. Férias (indenizadas)	10,93
C 3. Aviso-prévio (Indenizado)	(*) 10,20
Total 3	25,73
D. Taxas das reincidências	
D 1. Reincidência de A sobre B	3,15
D 2. Reincidência de A2 sobre C3	0,87
Total 4	4,02
PERCENTAGEM TOTAL (1 + 2 + 3 + 4)	75,77



EMPREITEIRA MAYKA LTDA

CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA-PA
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



	C	N	S	VR	
	R\$ 1,50	24	R\$ 600,00	R\$ 7,50	
Vale transporte (**)					6,00
(Refeição mínima - café da manhã) (**)					5,68
Refeições (**)					28,50
Seguro de vida e acidentes em grupo (**)					3,25
EPI - Equipamento de Proteção Individual (*)					4,80
Ferramentas manuais (*)					2,00
PERCENTAGEM TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS					126,00

(*) Adotado; (**) Itens que devem ser calculados segundo o critério de cada empresa.
As fórmulas consideraram os seguintes itens: **C** - Custo médio da condução; **N** - Número médio de conduções; **S** - Salário médio mensal e **VR** - Vale refeição.

Vitória do Xingu, 18 de maio de 2022.

DANIEL COUTO Assinado de forma digital por DANIEL COUTO
SALGADO:60712260234
2260234 Dados: 2022.05.16 14:46:05 -03'00'

DANIEL COUTO SALGADO
Eng.º Civil CREA-PA nº 150153614-1

SAMUEL SILVA Assinado de forma digital por SAMUEL SILVA PORTILHO DE MELO:15335399287
MELO:15335399287
99287 Dados: 2023.05.12 14:36:26 -03'00'

EMPREITEIRA MAYKA LTDA
Luis de França Vitorino Vieira
Administrador

RG: 607.347 SSP/MA – CPF: 131.212.782-15

EMPREITEIRA MAYKA Assinado de forma digital por EMPREITEIRA MAYKA
LTDA:0356088600011
6 Dados: 2023.05.12 18:20:06 -03'00'

61



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPEs - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

1								31.788,10
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011171 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1,0000000	6.096,71	6.096,71	
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.125,07	1.125,07	
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	427,78	427,78	
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	202,63	202,63	
Insumo	D00389 SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	978,31	978,31	
Insumo	D00387 SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.362,92	3.362,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.829,01			Valor com BDI =>	7.925,72
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.925,72
1.2								
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,67	174,67	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,09	8,44	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,83	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	96,03	96,03	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,66	1,67	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,48	61,70	
			MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20
			Valor do BDI =>	52,40			Valor com BDI =>	227,07
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.362,42
1.3								
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	1,0000000	563,09	563,09	
Composição Auxiliar	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	0,1500000	231,78	34,83	
Composição Auxiliar	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	26,04	3,29	
Composição Auxiliar	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	79,45	1,98	
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	37,06	5,55	
Composição Auxiliar	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	30,39	4,55	
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,1500000	464,01	69,91	
Composição Auxiliar	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.421,33	35,53	
Composição Auxiliar	180350 SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.310,66	32,76	
Composição Auxiliar	180352 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,0500000	612,62	30,63	
Composição Auxiliar	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louca c/ assento		UN	0,0500000	419,23	20,96	
Composição Auxiliar	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,0500000	32,30	1,62	
Composição Auxiliar	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0500000	150,92	7,54	
Composição Auxiliar	190232 SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/ torn., sifao e valv.		UN	0,0500000	545,52	27,27	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,09	63,27	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,07	102,42	
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,03	0,12	
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,42	0,06	
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	249,48	12,47	
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,36	11,78	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	84,15	31,98	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,48	25,58	
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	178,20	24,95	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	16,71	8,36	
Insumo	00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0200000	29,04	0,58	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,36	0,52	
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,50	2,76	
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	49,75	1,00	
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,64	0,32	
			MO sem LS =>	193,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,79
			Valor do BDI =>	168,93			Valor com BDI =>	732,02
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.392,12
1.4								
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,07	2,04	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,85
					Quant. =>	221,2900000	Preço Total =>	586,42



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)		m²	1,0000000	107,07	107,07	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,09	16,87	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	152,00	20,52	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	16,71	2,34	
Insumo	D00105 SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0500000	51,13	53,69	
			MO sem LS =>	20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,41
			Valor do BDI =>	32,12			Valor com BDI =>	139,19
					Quant. =>	85,5400000	Preço Total =>	11.906,31
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	0	m²	1,0000000	14,95	14,95	
Insumo	004260 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	14,95	14,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	19,44
					Quant. =>	221,2900000	Preço Total =>	4.301,88
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,84	4,84	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,09	1,48	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,07	0,85	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,51	0,04	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	84,15	0,84	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,48	1,50	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,71	0,05	
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,37	0,08	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,29
					Quant. =>	208,7800000	Preço Total =>	1.313,23
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.411,27	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	49,04	49,04	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,68	5,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,80	43,71	
			MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,88
			Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI =>	63,75
					Quant. =>	3,3300000	Preço Total =>	212,29
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022664 SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	22	UN	1,0000000	97,39	97,39	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	19,18	46,97	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2450000	22,46	50,42	
			MO sem LS =>	67,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,72
			Valor do BDI =>	29,22			Valor com BDI =>	126,61
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	506,44
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,64	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,49
					Quant. =>	17,7200000	Preço Total =>	132,72
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85184 SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,70	4,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,80	4,70	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,11
					Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>	127,09
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,25	8,25	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,46	4,49	

15



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,80	3,76	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	10,73
					Quant. =>	22,3600000	Preço Total =>	239,92
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m²	1,0000000	22,27	22,27	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34	
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	92,78	18,09	
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	185,56	1,82	
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	206,18	2,02	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	28,95
					Quant. =>	6,6600000	Preço Total =>	192,81
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.596,35	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
			MO sem LS =>	32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,25
			Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	66,57
					Quant. =>	23,9800000	Preço Total =>	1.596,35
4		FUNDAÇÕES E RETIRADAS					30.359,88	
4.1		Fundações					17.860,92	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	629,63	629,63	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	64,73	45,31	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	44,06	132,18	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	145,07	145,07	
			MO sem LS =>	199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,15
			Valor do BDI =>	188,89			Valor com BDI =>	818,52
					Quant. =>	0,9800000	Preço Total =>	802,15
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca.		m³	1,0000000	3.183,93	3.183,93	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	740,81	740,81	
			MO sem LS =>	731,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,20
			Valor do BDI =>	955,18			Valor com BDI =>	4.139,11
					Quant. =>	2,6700000	Preço Total =>	11.051,42
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	67,52	67,52	
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,37	47,64	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,71	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Insumo	I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,12	8,05	
			MO sem LS =>	33,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,28
			Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	87,78
					Quant. =>	16,1500000	Preço Total =>	1.417,65
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,09	45,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,80	45,09	
			MO sem LS =>	29,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,93
			Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI =>	58,62
					Quant. =>	3,0500000	Preço Total =>	178,79
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73904/001 SINAPI	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	128,67	128,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,80	56,40	

[Handwritten signature and number 16]



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 - INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 - CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA - PARA
 FONE:(93) 99162-5956 - EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

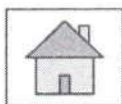
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL
 MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00006076 SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)		Material	m²	1,1000000	65,70	72,27	
			MO sem LS =>	37,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,44
			Valor do BDI =>	38,60			Valor com BDI =>	167,27
			Quant. =>		26,3700000	Preço Total =>	4.410,91	
4.2		Estruturas					12.498,96	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.204,86	3.204,86	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	761,74	761,74	
			MO sem LS =>	731,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,20
			Valor do BDI =>	961,46			Valor com BDI =>	4.166,32
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	12.498,96	
		PAREDES E PAINÉIS					8.697,78	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	67,51	67,51	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	422,20	8,44	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,54	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,86	29,24	
			MO sem LS =>	21,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,94
			Valor do BDI =>	20,25			Valor com BDI =>	87,76
			Quant. =>		39,1600000	Preço Total =>	3.436,68	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	665,36	2,00	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,90	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,93	
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,08
			Quant. =>		73,8400000	Preço Total =>	1.039,67	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,98	43,98	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	422,20	10,56	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52	
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
			Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	57,17
			Quant. =>		73,8400000	Preço Total =>	4.221,43	
6		PISOS E REVESTIMENTOS					12.045,73	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	60,29	60,29	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,52	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,66	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	64,73	4,53	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	44,06	17,62	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	145,07	15,96	
			MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
			Valor do BDI =>	18,09			Valor com BDI =>	78,38
			Quant. =>		20,1700000	Preço Total =>	1.580,92	
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	35,44	35,44	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,66	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	64,73	2,40	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	44,06	6,61	
			MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51

17



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		10,63	Valor com BDI =>		46,07
		Quant. =>		20,1700000	Preço Total =>		929,23
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170115 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	170	m²	1,0000000	168,74	168,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	23,68	14,07
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	19,14	11,37
Insumo	008378 SBC	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	Material	KG	0,0380000	78,17	2,97
Insumo	014430 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	Material	m²	1,0500000	133,65	140,33
		MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
		Valor do BDI =>	50,62			Valor com BDI =>	219,36
		Quant. =>	43,4700000			Preço Total =>	9.535,58
7		FORROS					4.136,17
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado		m²	1,0000000	73,19	73,19
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	13,24	14,56
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,78
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	0,1543000	4,75	0,73
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	24,75	1,24
Insumo	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	17,62	8,70
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0,7407000	3,47	2,57
Insumo	D00443 SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	42,82	0,64
Insumo	D00446 SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	13,28	2,05
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0123000	15,11	0,19
Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040000	29,70	0,12
Insumo	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630000	37,77	17,49
Insumo	D00442 SEDOP	Arame liso galva	Material	KG	0,1700000	18,61	3,16
Insumo	D00445 SEDOP	Rebite aba larga	Material	KG	0,0247000	14,85	0,37
Insumo	D00444 SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469000	1,80	0,44
Insumo	D00451 SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	1,39	2,15
		MO sem LS =>	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46
		Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>	95,15
		Quant. =>	43,4700000			Preço Total =>	4.136,17
8		COBERTURA					9.052,71
8.1		Demolições e retiradas					1.621,71
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,01	9,01
		MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
		Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,04
		Quant. =>	36,0000000			Preço Total =>	541,44
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010325 IOPES	Demolição de estrutura de madeira para telhado	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	17,01	22,11
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	21,09	2,74
		MO sem LS =>	15,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,81
		Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	32,31
		Quant. =>	22,3700000			Preço Total =>	722,77
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,09	3,16
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
		MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,44
		Quant. =>	22,3700000			Preço Total =>	166,43
8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	92,78	18,09
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	185,56	1,82
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	206,18	2,02
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	28,95
		Quant. =>	6,6000000			Preço Total =>	191,07

(Handwritten signature and number 18)



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

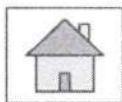
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

							7.431,00	
8.2		Estrutura						
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070053 SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada		m²	1,0000000	62,13	62,13	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500000	17,01	17,86	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500000	21,09	22,14	
Insumo	D00020 SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510000	153,45	7,83	
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	18,22	1,28	
Insumo	D00009 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	396,00	11,88	
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0090000	126,97	1,14	
			MO sem LS =>	26,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,72
			Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>	80,77
					Quant. =>	20,6100000	Preço Total =>	1.664,67
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	1,0000000	52,01	52,01	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,54	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,05	10,53	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,38	0,12	
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,64	0,90	
Insumo	D00429 SEDOP	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0,8300000	32,18	26,71	
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	1,42	1,99	
Insumo	D00209 SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	2,30	3,22	
			MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
			Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	67,61
					Quant. =>	21,6400000	Preço Total =>	1.463,08
8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023350 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,0m	23	m²	1,0000000	97,18	97,18	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	19,18	3,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	18,80	16,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	23,68	9,38	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	23,42	3,70	
Insumo	077752 SBC	ACO CA 60 4,2mm (0,109 kg/m)	Material	KG	0,4710000	10,07	4,74	
Insumo	008420 SBC	CONCRETO USINADO 20.0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	0,0430000	572,26	24,61	
Insumo	030647 SBC	LANCAMENTO DE CONCRETO COM BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Material	m³	0,0430000	37,01	1,59	
Insumo	034506 SBC	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,00m	Material	m²	1,0000000	33,38	33,38	
			MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
			Valor do BDI =>	29,15			Valor com BDI =>	126,33
					Quant. =>	21,3400000	Preço Total =>	2.695,88
8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74107/001 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,42	38,42	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,18	13,43	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,42	11,71	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3500000	20,73	7,26	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0500000	19,70	0,99	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2300000	21,87	5,03	
			MO sem LS =>	17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	49,95
					Quant. =>	21,3400000	Preço Total =>	1.065,93
8.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,57	11,57	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56	
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,01	9,01	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,04
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	541,44
9		CALHAS E RUFOS					5.233,39	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100900 SBC	CALHA DE CONCRETO 50X43cm COM IMPERMEABILIZACAO	100	M	1,0000000	332,94	332,94	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2860000	19,14	24,61	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,76	15,41	
Insumo	000750 SBC	ALCATRAO DE HULHA PRETO ADVANCE (3,6L)	Material	L	1,4300000	38,19	54,61	

[Handwritten signature] 19



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00700000	82,73	0,58	
Insumo	002350 SBC	ASFALTO OXIDADO TIPO I	Material	KG	33,00000000	6,41	211,53	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	27,50000000	0,92	25,30	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00900000	99,60	0,90	
			MO sem LS =>	26,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,86
			Valor do BDI =>	99,88			Valor com BDI =>	432,82
					Quant. =>	6,77000000	Preço Total =>	2.930,19

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	291 ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	Complementos	m	1,00000000	79,69	79,69	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,02600000	629,38	16,36	
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,26000000	134,37	34,94	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,08000000	13,65	28,39	
			MO sem LS =>	16,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,40
			Valor do BDI =>	23,91			Valor com BDI =>	103,60
					Quant. =>	6,77000000	Preço Total =>	701,37

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	B2 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	142,05	142,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,06	23,06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,76	18,76	
Insumo	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	0,16700000	84,20	14,06	
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	1,00000000	31,24	31,24	
Insumo	00001865 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	0,16600000	231,98	38,51	
Insumo	4846 ORSE	Abracaadeira em aço inox DN 150mm	Material	un	0,16700000	98,33	16,42	
			MO sem LS =>	30,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,08
			Valor do BDI =>	42,62			Valor com BDI =>	184,67
					Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	1.292,69

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	B3 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TUBOS DE QUEDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	118,90	118,90	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	19,70	13,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	18,80	13,16	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	24,36	17,05	
Insumo	8250 ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	Equipamento	h	0,50000000	3,74	1,87	
Insumo	00043692 SINAPI	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	KG	4,02300000	11,56	46,51	
Insumo	9.10.45 FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	Material	UN	4,00000000	6,63	26,52	
			MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,70
			Valor do BDI =>	35,67			Valor com BDI =>	154,57
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	309,14

10 ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS 7.290,49

10.1 madeira 2.569,53

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,00000000	448,20	448,20	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20000000	17,01	20,41	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,20000000	21,09	67,49	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	21,29	6,39	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,60000000	137,12	82,27	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,00000000	200,36	200,36	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,00000000	11,88	71,28	
			MO sem LS =>	64,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,53
			Valor do BDI =>	134,46			Valor com BDI =>	582,66
					Quant. =>	4,41000000	Preço Total =>	2.569,53

10.2 outros materiais 4.720,96

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço		m²	1,00000000	332,48	332,48	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	11,07	16,61	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	13,24	19,86	
Insumo	D00253 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	UN	1,00000000	296,01	296,01	
			MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
			Valor do BDI =>	99,74			Valor com BDI =>	432,22

[Handwritten signature]
20



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

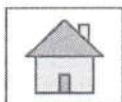
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	4,4100000	Preço Total =>	1.906,09	
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	091380 SEDOP	Esquadria/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	929,37	929,37			
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	11,07	31,00			
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	13,24	37,07			
Insumo	D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	861,30	861,30			
				MO sem LS =>	37,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,93	
				Valor do BDI =>	278,81			Valor com BDI =>	1.208,18	
				Quant. =>	1,2800000	Preço Total =>	1.546,47			
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	091376 SEDOP	Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	762,26	762,26			
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	11,07	31,00			
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	13,24	37,07			
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	142,56	149,69			
Insumo	D00119 SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	544,50	544,50			
				MO sem LS =>	37,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,93	
				Valor do BDI =>	228,68			Valor com BDI =>	990,94	
				Quant. =>	1,2800000	Preço Total =>	1.268,40			
11	SOLEIRAS E PEITORIS							221,61		
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	549,90	549,90			
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,29	17,03			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,61			
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0000000	504,90	504,90			
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,36	2,36			
				MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00	
				Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	714,87	
				Quant. =>	0,3100000	Preço Total =>	221,61			
12	PINTURA							10.529,83		
12.1	ACRILICA							4.794,90		
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150741 SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	12,91	12,91			
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	22,36	6,26			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,07	1,71			
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	98,75	4,94			
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20	
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	16,78	
				Quant. =>	61,0800000	Preço Total =>	1.024,92			
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	44,13	44,13			
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65			
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,07	9,39			
Insumo	P00028 SEDOP	Liquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,08	2,10			
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	142,07	11,37			
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,99	0,50			
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	46,53	5,12			
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24	
				Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI =>	57,37	
				Quant. =>	51,8700000	Preço Total =>	2.975,78			
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PIN-EMA-031 SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA		m²	1,0000000	14,05	14,05			
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1746031	20,67	3,61			
Composição Auxiliar	MAO-OF-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3492063	25,72	8,98			
Insumo	MATED-11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0600000	0,89	0,05			
Insumo	MATED-11438 SETOP	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	Kg	0,5819128	2,43	1,41			
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50	
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	18,27	
				Quant. =>	43,4700000	Preço Total =>	794,20			
12.2	EPOXI							5.734,93		
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

21



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

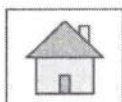
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	150126 SEDOP	Epoxi com massa e selador		m²	1,0000000	76,76	76,76
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,08	2,10
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	1,5000000	0,99	1,49
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	46,53	5,12
Insumo	P00012 SEDOP	Tinta epoxi	Material	GL	0,1400000	204,44	28,62
		MO sem LS =>	25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52
		Valor do BDI =>	23,03			Valor com BDI =>	99,79
				Quant. =>	57,4700000	Preço Total =>	5.734,93
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.226,96
13.1		DISJUNTORES					396,58
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,34	5,20
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,50	6,45
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,68	10,68
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
		Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	29,03
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	145,15
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	64,47	64,47
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,50	12,90
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,17	41,17
		MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
		Valor do BDI =>	19,34			Valor com BDI =>	83,81
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	251,43
13.2		ELETRODUTOS					1.829,00
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	23,92	3,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	18,72	3,07
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,21	8,35
		MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
		Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	19,94
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	598,20
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011 SINAPI	ELETRODUTO PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	47,34	47,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	23,92	4,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,72	3,20
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	36,41	40,05
		MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
		Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	61,54
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.230,80
13.3		CABOS					587,90
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,72	0,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,92	0,72
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,48	2,95
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,58	0,04
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
		Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	5,50
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	275,00
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

(Handwritten signature)



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,02	8,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,92	0,96	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,72	0,75	
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	5,30	6,31	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,58	0,04	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	10,43
			Quant. =>		30,0000000		Preço Total =>	312,90

13.4		OUTROS					23.413,48	
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PE Próprio	Ponto elétrico (incl. eletr., cx., fiação e tomada)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	PT	1,0000000	379,62	379,62	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,34	138,72	
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,76	13,76	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,54	13,62	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	13,0000000	2,77	36,01	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	E00355 SEDOP	Terminal de compressão-2,5mm2	Material	UN	2,2000000	1,68	3,70	
			MO sem LS =>	207,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,36
			Valor do BDI =>	113,89			Valor com BDI =>	493,51
			Quant. =>		8,0000000		Preço Total =>	3.948,08

13.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060292 SBC	LUMINARIA C/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 36W LUZ BRANCA	60	UN	1,0000000	542,18	542,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1480000	18,72	96,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5540000	23,92	108,93	
Insumo	040524 SBC	ABRACADEIRA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	Material	UN	16,0000000	1,95	31,20	
Insumo	00000938 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	12,2000000	1,59	19,40	
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,6000000	12,13	7,28	
Insumo	047069 SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 36W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	Material	UN	8,0000000	14,75	118,00	
Insumo	004915 SBC	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	Material	UN	4,0000000	34,65	138,80	
Insumo	040525 SBC	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Material	UN	16,0000000	1,40	22,40	
			MO sem LS =>	142,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,62
			Valor do BDI =>	162,65			Valor com BDI =>	704,83
			Quant. =>		12,0000000		Preço Total =>	8.457,96

13.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (Incl. eletr.,cabo e conector)		PT	1,0000000	493,10	493,10	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,34	138,72	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00	
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	16,45	16,45	
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,07	46,05	
Insumo	E00332 SEDOP	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	23,61	23,61	
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,25	15,75	
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	6,81	27,24	
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	13,76	0,96	
			MO sem LS =>	207,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,36
			Valor do BDI =>	147,93			Valor com BDI =>	641,03
			Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	2.564,12

13.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,23	40,23	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,40	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,64	19,64	
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	52,30
			Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	104,60

13.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	22,20	22,20

[Handwritten signature and number 23]



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29000000	17,34	5,03
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29000000	21,50	6,24
Insumo	E00059 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Material	UN	1,00000000	10,93	10,93
		MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
		Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	28,86
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	57,72

13.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11221 ORSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,00000000	950,42	950,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,50000000	2,31	3,47
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,50000000	2,26	3,39
Insumo	12105 ORSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	Material	un	1,00000000	900,16	900,16
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000000	16,78	25,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,50000000	12,15	18,23
		MO sem LS =>	43,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,82
		Valor do BDI =>	285,13			Valor com BDI =>	1.235,55
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	4.942,20

13.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lsob Próprio	Led Painel Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00000000	151,08	151,08
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	21,50	8,60
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,01000000	1,25	0,01
Insumo	174563 Próprio	Lâmpada Led Painel Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	Material	UN	1,00000000	142,47	142,47
		MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
		Valor do BDI =>	45,32			Valor com BDI =>	196,40
				Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	3.338,80

14 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS 7.284,64

14.1 ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS 1.206,42

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	1,00000000	464,01	464,01
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	16,59	132,72
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00000000	20,68	124,08
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,00000000	8,89	80,01
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,00000000	1,98	1,98
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,00000000	36,92	110,76
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,75000000	4,70	3,53
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,00000000	3,42	6,84
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,75000000	5,45	4,09
		MO sem LS =>	174,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,62
		Valor do BDI =>	139,20			Valor com BDI =>	603,21
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.206,42

14.2 ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS 1.007,38

14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,00000000	387,45	387,45
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	16,59	132,72
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	20,68	165,44
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,25000000	26,04	6,51
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,50000000	12,18	18,27
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,25000000	12,65	3,16
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,00000000	8,03	32,12
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,50000000	5,84	2,92
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,25000000	11,09	2,77
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,25000000	24,45	6,11
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,50000000	34,85	17,43
		MO sem LS =>	204,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,24
		Valor do BDI =>	116,24			Valor com BDI =>	503,69
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.007,38

14.3 INSTALAÇÕES DE GÁS 5.070,84

14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	42,34	42,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29700000	18,76	5,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29700000	23,06	6,85

(Handwritten signature and initials)



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00007700 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)		M	1,0390000	28,80	29,92
			MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00	MO com LS => 8,92
			Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI => 55,04
				Quant. =>	92,1300000	Preço Total =>	5.070,84
15		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					3.022,63
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12294 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm.	Diversos	un	1,0000000	2.325,10	2.325,10
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,30	4,60
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,31	6,93
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	176,81	353,62
Insumo	2258 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	Material	un	2,0000000	156,70	313,40
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,0400000	344,10	701,96
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,4000000	58,98	200,53
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	7,18	8,62
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,6000000	26,06	119,88
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	77,40	154,80
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	2,0000000	181,20	362,40
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,0000000	16,78	50,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,78	33,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,15	12,15
			MO sem LS =>	97,02	LS =>	0,00	MO com LS => 97,02
			Valor do BDI =>	697,53			Valor com BDI => 3.022,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.022,63
16		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					515,06
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,10	198,10
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,37	16,44
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,23	62,76
			MO sem LS =>	77,76	LS =>	0,00	MO com LS => 77,76
			Valor do BDI =>	59,43			Valor com BDI => 257,53
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	515,06
17		ENFERMARIAS					662.884,78
17.1		LOCAÇÃO					1.273,98
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,09	1,48
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,07	0,85
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,51	0,04
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	84,15	0,84
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,48	1,50
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,71	0,05
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rl	0,0100000	8,37	0,08
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS => 1,56
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI => 6,29
				Quant. =>	202,5400000	Preço Total =>	1.273,98
17.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					13.968,02
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	49,04	49,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,68	5,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,80	43,71
			MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS => 32,88
			Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI => 63,75
				Quant. =>	2,4500000	Preço Total =>	156,19
17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature]
25



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	022664 SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	22	UN	1,0000000	97,39	97,39	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	19,18	46,97	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2450000	22,46	50,42	
			MO sem LS =>	67,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,72
			Valor do BDI =>	29,22			Valor com BDI =>	126,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	253,22
17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022711 SBC	RETIRADA DE PORTAS	22	UN	1,0000000	87,30	87,30	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8370000	22,46	41,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	18,80	46,04	
			MO sem LS =>	60,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,20
			Valor do BDI =>	26,19			Valor com BDI =>	113,49
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	226,98
17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85184 SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,70	4,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,80	4,70	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,11
					Quant. =>	11,3000000	Preço Total =>	69,04
17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022378 SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	22	m³	1,0000000	148,28	148,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2870000	18,80	80,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8580000	23,68	67,68	
			MO sem LS =>	102,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,77
			Valor do BDI =>	44,48			Valor com BDI =>	192,76
					Quant. =>	25,0700000	Preço Total =>	4.832,49
17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	13,03	13,03	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	21,92	10,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	18,80	2,97	
			MO sem LS =>	9,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,07
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	16,94
					Quant. =>	151,7000000	Preço Total =>	2.569,80
17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,25	8,25	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,46	4,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,80	3,76	
			MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	10,73
					Quant. =>	5,3200000	Preço Total =>	57,08
17.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.11.040 CPOS	Retirada de complemento sanitário chumbado	4,11	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	16,95	10,17	
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,22
17.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	22,27	22,27	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,07	0,34	
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	92,78	18,09	
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	185,56	1,82	
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	206,18	2,02	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	28,95
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	5.790,00
17.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					7.269,44	
17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signature]
26



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
		MO sem LS =>	32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,25
		Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	66,57
				Quant. =>	109,2000000	Preço Total =>	7.269,44

17.4		FUNDAÇÕES					147.593,93	
17.4.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo			m³	1,0000000	629,63	629,63
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00005 SEDOP	Areia		Material	m³	0,7000000	64,73	45,31
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento		Material	SC	3,0000000	44,06	132,18
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado		Material	m³	1,0000000	145,07	145,07
		MO sem LS =>	199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,15	
		Valor do BDI =>	188,89			Valor com BDI =>	818,52	
				Quant. =>	2,1500000	Preço Total =>	1.759,82	

17.4.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	3.183,93	3.183,93
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	98,74	1.184,88
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma			m²	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação pl concreto			KG	80,0000000	14,96	1.196,80
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	740,81	740,81
		MO sem LS =>	731,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,20	
		Valor do BDI =>	955,18			Valor com BDI =>	4.139,11	
				Quant. =>	21,5600000	Preço Total =>	89.239,21	

17.4.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023353 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA PISO 200kg/m2 VAO 6,0m		23	m²	1,0000000	75,38	75,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	23,68	10,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6840000	18,80	12,86
Insumo	000002 SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)		Material	SC	3,2000000	0,77	2,46
Insumo	000001 SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilograma)		Material	KG	0,3300000	0,90	0,30
Insumo	034515 SBC	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA CARGA 300kg/m2 VAO 4,7m COM EP		Material	m²	1,0000000	44,55	44,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material	m³	0,0234000	99,60	2,33
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material	m³	0,0241000	100,13	2,41
		MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15	
		Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	97,99	
				Quant. =>	202,8000000	Preço Total =>	19.872,37	

17.4.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74107/001 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	38,42	38,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,18	13,43
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,42	11,71
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,3500000	20,73	7,26
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		Material	KG	0,0500000	19,70	0,99
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,2300000	21,87	5,03
		MO sem LS =>	17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55	
		Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	49,95	
				Quant. =>	202,8000000	Preço Total =>	10.129,86	

17.4.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)			m²	1,0000000	67,52	67,52
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante			m²	1,0500000	45,37	47,64
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	22,36	6,71
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	17,07	5,12
Insumo	I00004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água		Material	L	0,4000000	20,12	8,05
		MO sem LS =>	33,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,28	
		Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	87,78	
				Quant. =>	109,2000000	Preço Total =>	9.585,58	

17.4.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------------	---------------------	------------------	--	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

(Handwritten signature and number 27)



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 04/2022 - Mato Grosso do Sul

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,09	45,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,80	45,09	
			MO sem LS =>	29,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,93
			Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI =>	58,62
			Quant. =>		4,3500000		Preço Total =>	255,00

17.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73904/001 SINAPI	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	128,67	128,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,80	56,40	
Insumo	00006076 SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1,1000000	65,70	72,27	
			MO sem LS =>	37,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,44
			Valor do BDI =>	38,60			Valor com BDI =>	167,27
			Quant. =>		100,1500000		Preço Total =>	16.752,09

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
							49.927,32	
17.5.1		ESTRUTURAS						
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.204,86	3.204,86	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	761,74	761,74	
			MO sem LS =>	731,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,20
			Valor do BDI =>	961,46			Valor com BDI =>	4.166,32
			Quant. =>		11,5000000		Preço Total =>	47.912,68

17.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,52	57,52	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	143,49	31,14	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,92	8,63	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	488,59	11,73	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	668,77	1,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,68	1,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,80	1,77	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,83	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
			Valor do BDI =>	17,26			Valor com BDI =>	74,78
			Quant. =>		8,0000000		Preço Total =>	598,24

17.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,12	45,12	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	143,49	24,39	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	488,59	8,79	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,00	5,39	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	668,77	1,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,80	1,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	23,68	1,99	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,83	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
			Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	58,66
			Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	234,64

17.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signature]
28



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA - PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPDS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

ÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,70	53,70	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	143,49	30,56	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	488,59	11,73	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,00	5,39	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	668,77	1,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,80	1,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,68	1,61	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,83	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
			Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>	69,81
			Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	558,48

17.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,26	44,26	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	143,49	23,53	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	488,59	8,79	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,00	5,39	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	668,77	1,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,80	1,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	23,68	1,99	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,83	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36
			Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	57,54
			Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	230,16

17.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,60	33,60	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	143,49	17,51	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,90	3,36	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	488,59	5,86	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	668,77	1,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,80	2,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	23,68	2,23	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,83	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	43,68
			Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	393,12

17.6	PAREDES E PAINÉIS						93.862,47	
17.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	67,51	67,51	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassá de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0200000	422,20	8,44	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,54	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,86	29,24	
			MO sem LS =>	21,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,94

[Handwritten signature]
29



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPEs - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica							
		Valor do BDI =>		20,25	Valor com BDI =>		87,76
		Quant. =>		425,4200000	Preço Total =>		37.334,86
17.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,83	10,83
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	665,36	2,00
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,93
		MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
		Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,08
		Quant. =>		793,3700000	Preço Total =>		11.170,65
17.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,98	43,98
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	422,20	10,56
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52
		MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
		Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	57,17
		Quant. =>		793,3700000	Preço Total =>		45.356,96
17.7	PISOS E REVESTIMENTOS						72.862,84
17.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	35,44	35,44
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,66
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	64,73	2,40
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	44,06	6,61
		MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
		Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI =>	46,07
		Quant. =>		202,8000000	Preço Total =>		9.343,00
17.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170115 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	170	m²	1,0000000	168,74	168,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	23,68	14,07
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	19,14	11,37
Insumo	008378 SBC	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	Material	KG	0,0380000	78,17	2,97
Insumo	014430 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	Material	m²	1,0500000	133,65	140,33
		MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
		Valor do BDI =>	50,62			Valor com BDI =>	219,36
		Quant. =>		183,1200000	Preço Total =>		40.169,20
17.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	90,45	90,45
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,74	3,70
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	43,46	45,63
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,44	5,33
		MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
		Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	117,59
		Quant. =>		115,0000000	Preço Total =>		13.522,85
17.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	99,71	99,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388000	23,68	3,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3193000	18,80	6,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	23,42	4,23
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0970000	465,30	45,13
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,49	1,68
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,29	0,66
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,48	1,87
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,83	36,85

[Handwritten signature]
30



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sengepe SEDI/02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

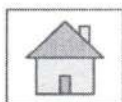
CONSTRUÇÃO DE ENFERMIARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
		Valor do BDI =>	29,91			Valor com BDI =>	129,62
		Quant. =>	75,8200000			Preço Total =>	9.827,79
17.8		FORRO					17.296,00
17.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado		m²	1,0000000	73,19	73,19
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	13,24	14,56
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,78
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	0,1543000	4,75	0,73
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	24,75	1,24
Insumo	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	17,62	8,70
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0,7407000	3,47	2,57
Insumo	D00443 SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	42,82	0,64
Insumo	D00446 SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	13,28	2,05
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0123000	15,11	0,19
Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040000	29,70	0,12
Insumo	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630000	37,77	17,49
Insumo	D00442 SEDOP	Arame liso galva	Material	KG	0,1700000	18,61	3,16
Insumo	D00445 SEDOP	Rebite aba larga	Material	KG	0,0247000	14,85	0,37
Insumo	D00444 SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469000	1,80	0,44
Insumo	D00451 SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	1,39	2,15
		MO sem LS =>	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46
		Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>	95,15
		Quant. =>	82,3600000			Preço Total =>	7.836,55
17.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	81,88	81,88
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	19,70	11,17
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	25,40	1,81
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	39,01	40,28
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	52,93	1,76
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	30,87	0,68
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	3,05	6,75
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	8,09	19,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,56			Valor com BDI =>	106,44
		Quant. =>	88,8900000			Preço Total =>	9.461,45
17.9		COBERTURA					84.893,81
17.9.1		ESTRUTURA					66.382,49
17.9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023350 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,0m	23	m²	1,0000000	97,18	97,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	19,18	3,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	18,80	16,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	23,68	9,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	23,42	3,70
Insumo	077752 SBC	ACO CA 60 4,2mm (0,109 kg/m)	Material	KG	0,4710000	10,07	4,74
Insumo	008420 SBC	CONCRETO USINADO 20.0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	0,0430000	572,26	24,61
Insumo	030647 SBC	LANCAMENTO DE CONCRETO COM BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Material	m³	0,0430000	37,01	1,59
Insumo	034506 SBC	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,00m	Material	m²	1,0000000	33,38	33,38
		MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
		Valor do BDI =>	29,15			Valor com BDI =>	126,33
		Quant. =>	202,8000000			Preço Total =>	25.619,72
17.9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74107/001 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,42	38,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,18	13,43
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,42	11,71
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3500000	20,73	7,26
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0500000	19,70	0,99

(Handwritten signature and number 31)



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2300000	21,87	5,03	
			MO sem LS =>	17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	49,95
			Quant. =>	202,8000000			Preço Total =>	10.129,86

17.9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070053 SEDOP	Estrutura em mad.pl/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada		m²	1,0000000	62,13	62,13	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500000	17,01	17,86	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500000	21,09	22,14	
Insumo	D00020 SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510000	153,45	7,83	
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	18,22	1,28	
Insumo	D00009 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	396,00	11,88	
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0090000	126,97	1,14	
			MO sem LS =>	26,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,72
			Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>	80,77
			Quant. =>	202,8000000			Preço Total =>	16.380,16

17.9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	1,0000000	52,01	52,01	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,54	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,05	10,53	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,38	0,12	
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,64	0,90	
Insumo	D00429 SEDOP	Telha Brasilite ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0,8300000	32,18	26,71	
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	1,42	1,99	
Insumo	D00209 SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	2,30	3,22	
			MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
			Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	67,61
			Quant. =>	202,8000000			Preço Total =>	13.711,31

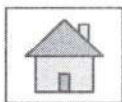
17.9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,57	11,57	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56	
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,01	9,01	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,04
			Quant. =>	36,0000000			Preço Total =>	541,44

17.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.9.2.1		CALHAS E RUFOS					18.511,32	
Composição	100900 SBC	CALHA DE CONCRETO 50X43cm COM IMPERMEABILIZACAO	100	M	1,0000000	332,94	332,94	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2860000	19,14	24,61	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,76	15,41	
Insumo	000750 SBC	ALCATRAO DE HULHA PRETO ADVANCE (3,6L)	Material	L	1,4300000	38,19	54,61	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	82,73	0,58	
Insumo	002350 SBC	ASFALTO OXIDADO TIPO I	Material	KG	33,0000000	6,41	211,53	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	27,5000000	0,92	25,30	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0090000	99,60	0,90	
			MO sem LS =>	26,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,86
			Valor do BDI =>	99,88			Valor com BDI =>	432,82
			Quant. =>	26,2900000			Preço Total =>	11.378,84

17.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	291 ORSE	Ruífo em placa de concreto l = 0,34 m	Complementos	m	1,0000000	79,69	79,69	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0260000	629,38	16,36	
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2600000	134,37	34,94	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,0800000	13,65	28,39	
			MO sem LS =>	16,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,40
			Valor do BDI =>	23,91			Valor com BDI =>	103,60
			Quant. =>	28,3900000			Preço Total =>	2.941,20

17.9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B2 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA	ASIU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	142,05	142,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,76	18,76

[Handwritten signature and initials]



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Serviço SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

ÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	0,1670000	84,20	14,06	
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	1,0000000	31,24	31,24	
Insumo	00001865 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	0,1660000	231,98	38,51	
Insumo	4846 ORSE	Abracaadeira em aço inox DN 150mm	Material	un	0,1670000	98,33	16,42	
			MO sem LS =>	30,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,08
			Valor do BDI =>	42,62			Valor com BDI =>	184,67
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.954,72
17.9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	B3 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TUBOS DE QUEDA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	118,90	118,90	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,70	13,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,80	13,16	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,36	17,05	
Insumo	8250 ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	Equipamento	h	0,5000000	3,74	1,87	
Insumo	00043692 SINAPI	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	KG	4,0230000	11,56	46,51	
Insumo	9.10.45 FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	Material	UN	4,0000000	6,63	26,52	
			MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,70
			Valor do BDI =>	35,67			Valor com BDI =>	154,57
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.236,56
17.10		ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					50.977,25	
17.10.1		madeira					10.278,12	
17.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad, e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	448,20	448,20	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,49	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,39	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	137,12	82,27	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	200,36	200,36	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	11,88	71,28	
			MO sem LS =>	64,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,53
			Valor do BDI =>	134,46			Valor com BDI =>	582,66
					Quant. =>	17,6400000	Preço Total =>	10.278,12
17.10.2		OUTROS MATERIAIS					40.699,13	
17.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço		m²	1,0000000	332,48	332,48	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	11,07	16,61	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	13,24	19,86	
Insumo	D00253 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	UN	1,0000000	296,01	296,01	
			MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
			Valor do BDI =>	99,74			Valor com BDI =>	432,22
					Quant. =>	17,6400000	Preço Total =>	7.624,36
17.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091380 SEDOP	Esquadriac/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	929,37	929,37	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	11,07	31,00	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	13,24	37,07	
Insumo	D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	861,30	861,30	
			MO sem LS =>	37,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,93
			Valor do BDI =>	278,81			Valor com BDI =>	1.208,18
					Quant. =>	15,0400000	Preço Total =>	18.171,03
17.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091376 SEDOP	Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	762,26	762,26	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	11,07	31,00	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	13,24	37,07	
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	142,56	149,69	
Insumo	D00119 SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	544,50	544,50	
			MO sem LS =>	37,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,93
			Valor do BDI =>	228,68			Valor com BDI =>	990,94
					Quant. =>	15,0400000	Preço Total =>	14.903,74
17.11		SOLEIRAS E PEITORIS					900,74	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

17.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	549,90	549,90	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,29	17,03	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,61	
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0000000	504,90	504,90	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,36	2,36	
			MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
			Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	714,87
			Quant. =>		1,2600000	Preço Total =>	900,74	
17.12		PINTURA					43.723,30	
17.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	44,13	44,13	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,07	9,39	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,08	2,10	
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	142,07	11,37	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,99	0,50	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	46,53	5,12	
			MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
			Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI =>	57,37
			Quant. =>		735,9000000	Preço Total =>	42.218,58	
17.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-EMA-031 SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA		m²	1,0000000	14,05	14,05	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1746031	20,67	3,61	
Composição Auxiliar	MAO-Ofc-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3492063	25,72	8,98	
Insumo	MATED-11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0600000	0,89	0,05	
Insumo	MATED-11438 SETOP	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	Kg	0,5819128	2,43	1,41	
			MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	18,27
			Quant. =>		82,3600000	Preço Total =>	1.504,72	
17.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.145,50	
17.13.1		DISJUNTORES					538,45	
17.13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	22,33	22,33	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,34	5,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,50	6,45	
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,68	10,68	
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	29,03
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	203,21	
17.13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	64,47	64,47	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,50	12,90	
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,17	41,17	
			MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
			Valor do BDI =>	19,34			Valor com BDI =>	83,81
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	335,24	
17.13.2		ELETRODUTOS					2.843,20	
17.13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	1,0000000	15,34	15,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1640000	23,92	3,92	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1640000	18,72	3,07	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,21	8,35	
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	19,94
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	997,00	
17.13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

34



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Parà SBC - 03/2022 - Parà SICRO3 - 10/2021 - Parà SICRO2 - 11/2016 - Parà ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Parà SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93011 SINAPI	ELETRODUTO PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	47,34	47,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	23,92	4,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,72	3,20
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	36,41	40,05
		MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
		Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	61,54
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.846,20

17.13.3		CABOS					487,10
17.13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,72	0,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,92	0,72
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,48	2,95
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,58	0,04
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,55
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	277,50

17.13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,92	0,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,72	0,75
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	5,30	6,31
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,58	0,04
		MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
		Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,48
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	209,60

17.13.4		OUTROS					40.276,75
17.13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PE Próprio	Ponto elétrico (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	PT	1,0000000	379,62	379,62
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,34	138,72
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,76	13,76
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,54	13,62
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	13,0000000	2,77	36,01
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	E00355 SEDOP	Terminal de compressão-2.5mm2	Material	UN	2,2000000	1,68	3,70
		MO sem LS =>	207,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,36
		Valor do BDI =>	113,89			Valor com BDI =>	493,51
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	17.272,85

17.13.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060292 SBC	LUMINARIA C/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 36W LUZ BRANCA	60	UN	1,0000000	542,18	542,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1480000	18,72	96,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5540000	23,92	108,93
Insumo	040524 SBC	ABRACADEIRA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	Material	UN	16,0000000	1,95	31,20
Insumo	00000938 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	12,2000000	1,59	19,40
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,6000000	12,13	7,28
Insumo	047069 SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 36W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	Material	UN	8,0000000	14,75	118,00
Insumo	004915 SBC	REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	Material	UN	4,0000000	34,65	138,60
Insumo	040525 SBC	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	Material	UN	16,0000000	1,40	22,40
		MO sem LS =>	142,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,62
		Valor do BDI =>	162,65			Valor com BDI =>	704,83
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	5.638,64

17.13.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)		PT	1,0000000	493,10	493,10

[Handwritten signature]
35



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Serviço SEDOP 102/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPEs - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,0000000	17,34	138,72		
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,0000000	21,50	172,00		
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	16,45	16,45		
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	PI	1,0000000	50,00	50,00		
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,07	46,05		
Insumo	E00332 SEDOP	Conector femaa RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	23,61	23,61		
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,25	15,75		
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32		
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	6,81	27,24		
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	13,76	0,96		
				MO sem LS =>	207,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,36
				Valor do BDI =>	147,93			Valor com BDI =>	641,03
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4.487,21		

17.13.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,23	40,23		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5300000	17,34	9,19		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5300000	21,50	11,40		
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,64	19,64		
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	52,30
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	156,90		

17.13.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	22,20	22,20		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2900000	17,34	5,03		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2900000	21,50	6,24		
Insumo	E00059 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93		
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	28,86
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	144,30		

17.13.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11221 ORSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	950,42	950,42		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,31	3,47		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	2,26	3,39		
Insumo	12105 ORSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	Material	un	1,0000000	900,16	900,16		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,78	25,17		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,15	18,23		
				MO sem LS =>	43,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,82
				Valor do BDI =>	285,13			Valor com BDI =>	1.235,55
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	8.648,85		

17.13.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Lsob Próprio	Led Painel Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÁ	UN	1,0000000	151,08	151,08		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000000	21,50	8,60		
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0100000	1,25	0,01		
Insumo	174563 Próprio	Lâmpada Led Painel Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	Material	UN	1,0000000	142,47	142,47		
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	45,32			Valor com BDI =>	196,40
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.928,00		

17.14 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS 27.554,17

17.14.1 ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS 7.841,73

17.14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	1,0000000	464,01	464,01		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,0000000	16,69	132,72		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,0000000	20,68	124,08		
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,89	80,01		
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98		
Insumo	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	36,92	110,76		
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,70	3,53		
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,42	6,84		
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,45	4,09		
				MO sem LS =>	174,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,62

36



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

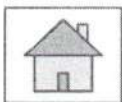
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		139,20		Valor com BDI =>		603,21	
		Quant. =>		13,0000000		Preço Total =>		7.841,73	
17.14.2		ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS							6.547,97
17.14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	387,45	387,45		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,04	6,51		
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,18	18,27		
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,65	3,16		
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,03	32,12		
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,84	2,92		
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,09	2,77		
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,45	6,11		
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	34,85	17,43		
				MO sem LS =>	204,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,24
				Valor do BDI =>	116,24			Valor com BDI =>	503,69
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	6.547,97		
17.14.3		INSTALAÇÕES DE GÁS							13.164,47
17.14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,34	42,34		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	18,76	5,57		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	23,06	6,85		
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	28,80	29,92		
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	55,04
				Quant. =>	239,1800000	Preço Total =>	13.164,47		
17.15		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS							5.346,36
17.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	425,55	425,55		
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	414,09	414,09		
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,46	11,46		
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI =>	127,67			Valor com BDI =>	553,22
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.659,66		
17.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86943 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,64	210,64		
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,74	8,74		
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,07	7,07		
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,00	12,00		
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,74	52,74		
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,09	130,09		
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI =>	63,19			Valor com BDI =>	273,83
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.095,32		
17.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	32,30	32,30		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,30		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	10,97	3,07		
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	10,59	10,59		
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76

[Handwritten signature]



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

CAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		9,69		Valor com BDI =>		41,99		
		Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>		125,97		
17.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190088 SEDOP	Porta papel de louça		UN	1,0000000	73,61	73,61			
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,13	17,13			
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29			
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	64,73	0,65			
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	44,06	0,88			
Insumo	H00035 SEDOP	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	UN	1,0000000	33,66	33,66			
		MO sem LS =>	25,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,54			
		Valor do BDI =>	22,08			Valor com BDI =>	95,69			
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	287,07			
17.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,66	48,66			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,06	7,29			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,80	1,87			
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	39,50	39,50			
		MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67			
		Valor do BDI =>	14,60			Valor com BDI =>	63,26			
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	253,04			
17.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	130,67	130,67			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,96			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,17			
Insumo	H00238 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	102,86	102,86			
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	10,97	7,68			
		MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77			
		Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI =>	169,87			
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	679,48			
17.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190796 SEDOP	Porta toalha argola- cromado		UN	1,0000000	75,01	75,01			
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,43			
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,26			
Insumo	H00309 SEDOP	Porta toalha argola - cromado	Material	UN	1,0000000	67,32	67,32			
		MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10			
		Valor do BDI =>	22,50			Valor com BDI =>	97,51			
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	390,04			
17.15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2055 ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	658,29	658,29			
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,31	6,93			
Insumo	668 ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar Fixação p/ tanque (deca - ref. ft11 ou similar)	Material	cj	1,0000000	83,05	83,05			
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,7500000	8,11	6,08			
Insumo	2012 ORSE	Sifão com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	Material	un	1,0000000	8,69	8,69			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,0000000	16,78	50,34			
Insumo	00011688 SINAPI	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	Material	UN	1,0000000	453,26	453,26			
Insumo	00013984 SINAPI	TORNEIRA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154)	Material	UN	1,0000000	49,94	49,94			
		MO sem LS =>	50,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,85			
		Valor do BDI =>	197,49			Valor com BDI =>	855,78			
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	855,78			
17.16	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO							1.287,65		
17.16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,10	198,10			
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02			
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50			
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38			
Insumo	H00373 SEDOP	Tube de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,37	16,44			
Insumo	H00006 SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,23	62,76			
		MO sem LS =>	77,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,76			

38



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica							
		Valor do BDI =>		59,43	Valor com BDI =>		257,53
		Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		1.287,65
18		OUTROS SERVIÇOS					2.187,88
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	784,00	784,00
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,65
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	764,78	764,78
		MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
		Valor do BDI =>	235,20			Valor com BDI =>	1.019,20
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	1.019,20
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111090 SBC	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80X0,80M BRIMAK	111	UN	1,0000000	577,32	577,32
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	23,54	27,97
Insumo	080128 SBC	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80x0,80cm BRIMAK	Material	UN	1,0000000	549,35	549,35
		MO sem LS =>	20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
		Valor do BDI =>	173,20			Valor com BDI =>	750,52
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	750,52
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,80	2,94
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,20	0,75
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,07	7,07
		MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	13,99
		Quant. =>			29,8900000	Preço Total =>	418,16
19		REFORMA GERAL					576.580,33
19.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.676,96
19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,64
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
		MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,49
		Quant. =>			120,0000000	Preço Total =>	898,80
19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,09	3,16
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
		MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,44
		Quant. =>			239,0000000	Preço Total =>	1.778,16
19.2		PINTURA					244.445,57
19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741 SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	22,36	6,26
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,07	1,71
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	98,75	4,94
		MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
		Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	16,78
		Quant. =>			5.376,4400000	Preço Total =>	90.216,66
19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150253 SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos		m²	1,0000000	40,66	40,66
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,07	9,39
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800000	98,75	7,90
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,08	2,10
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,99	0,50

[Handwritten signature] 39



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2022 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

ÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	46,53	5,12	
			MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	52,86
					Quant. =>	2.304,1900000	Preço Total =>	121.799,48
19.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022082 SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS FBRON/BRON	22	m²	1,0000000	37,18	37,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5920000	18,80	29,93	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	23,68	7,25	
			MO sem LS =>	25,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,13
			Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	48,33
					Quant. =>	671,0000000	Preço Total =>	32.429,43
19.3		REVESTIMENTO CERÂMICO						55.614,30
19.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	90,45	90,45	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,74	3,70	
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	43,46	45,63	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (pl ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,44	5,33	
			MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	117,59
					Quant. =>	137,0000000	Preço Total =>	16.109,83
19.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,98	43,98	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0250000	422,20	10,56	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52	
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
			Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	57,17
					Quant. =>	691,0000000	Preço Total =>	39.504,47
19.4		GRADE E PORTÃO DE FERRO						10.570,20
19.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	331,86	331,86	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m²	0,0500000	431,93	21,60	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,70	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,39	
Insumo	D00354 SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,0000000	245,17	245,17	
			MO sem LS =>	47,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,80
			Valor do BDI =>	99,56			Valor com BDI =>	431,42
					Quant. =>	3,6800000	Preço Total =>	1.587,63
19.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	397,11	397,11	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0500000	495,05	24,75	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58	
Insumo	D00087 SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	295,52	295,52	
			MO sem LS =>	55,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,38
			Valor do BDI =>	119,13			Valor com BDI =>	516,24
					Quant. =>	15,3800000	Preço Total =>	7.939,77
19.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	397,11	397,11	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0500000	495,05	24,75	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58	
Insumo	D00087 SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	295,52	295,52	
			MO sem LS =>	55,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,38
			Valor do BDI =>	119,13			Valor com BDI =>	516,24
					Quant. =>	2,0200000	Preço Total =>	1.042,80

40



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica								
19.5		COE					9.443,59	
19.5.1		PISO					9.443,59	
19.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	21,29	0,85	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,83	
			MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	9,98
				Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	508,98	
19.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	35,44	35,44	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,66	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	64,73	2,40	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	44,06	6,61	
			MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI =>	46,07
				Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	2.349,57	
19.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	90,45	90,45	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,74	3,70	
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	43,46	45,63	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,44	5,33	
			MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
			Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	117,59
				Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	6.585,04	
19.6		TELHADO					105.012,21	
19.6.1		REVISÃO DE TODO O TELHADO					91.219,92	
19.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	266 ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	Telhamento	m²	1,0000000	26,82	26,82	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1260000	2,31	0,29	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1260000	2,40	0,30	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	10,60	7,16	
Insumo	2195 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	Material	m²	0,2570000	53,86	13,84	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1260000	16,78	2,11	
Insumo	00004310 SINAPI	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,4500000	3,44	1,55	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0020000	21,35	0,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1260000	12,15	1,53	
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	34,87
				Quant. =>	2.616,0000000	Preço Total =>	91.219,92	
19.6.2		CALHA DO ESTACIONAMENTO E FORRO					13.792,29	
19.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,17	4,23	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,16
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	72,96	
19.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	83,13	83,13	
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,17	10,59	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,39	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,66	
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fe go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	104,98	52,49	
			MO sem LS =>	20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,41
			Valor do BDI =>	24,94			Valor com BDI =>	108,07
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	648,42	

[Handwritten signature and initials]



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPEs - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

19.6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m²	1,0000000	42,07	42,07		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,33		
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m²	1,0000000	30,64	30,64		
			Material	MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	54,69
				Quant. =>	239,0000000	Preço Total =>	13.070,91		

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		BOMBA DE EMERGÊNCIA					11.192,52		
19.7.1									
Composição	102122 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.609,63	8.609,63		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,72	11,85		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	18,76	61,70		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,92	15,14		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	23,06	75,84		
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,79	3,16		
Insumo	00000740 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	8.439,55	8.439,55		
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36		
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,14	1,03		
				MO sem LS =>	117,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,73
				Valor do BDI =>	2.582,89			Valor com BDI =>	11.192,52
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.192,52		

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.331,26		
19.8.1									
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	93,21	93,21		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,34	34,68		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,50	43,00		
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,25	0,50		
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	UN	0,4000000	1,81	0,72		
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,58	0,46		
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	2,68	3,22		
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,82	0,66		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,77	9,97		
				MO sem LS =>	51,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,84
				Valor do BDI =>	27,96			Valor com BDI =>	121,17
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	6.058,50		

19.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.8.2									
Composição	11.60.10 SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27	LAMPADAS - 127V/220V	UN	1,0000000	35,32	35,32		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,92	3,83		
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	10,46	1,67		
Insumo	74.38.27 SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	29,82	29,82		
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	45,92
				Quant. =>	155,0000000	Preço Total =>	7.117,60		

19.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.8.3									
Composição	11.60.07 SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 12W 1000 LUMENS BASE E27	LAMPADAS - 127V/220V	UN	1,0000000	20,33	20,33		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,92	3,83		
Insumo	247 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	10,46	1,67		
Insumo	74.38.21 SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 12W 1000 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	14,83	14,83		
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	26,43
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	1.850,10		

19.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.8.4							
Composição	97616 SINAPI	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÁ	UN	1,0000000	77,09	77,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	23,92	5,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	18,72	1,93
Insumo	00038779 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72

[Handwritten signature]



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP/FI 2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001087 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000	53,43	53,43	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08	
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	100,22
			Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	2,305,06		

19.9		PINTURA DA CALÇADA E ESTACIONAMENTO					11.037,92	
19.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	18,30	18,30	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	48,99	0,73	
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	70,18	3,51	
			MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	23,79
			Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	9,516,00		

19.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	240100206 AGESUL 3	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M		UN	1,0000000	123,08	123,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	24,74	54,43	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	19,14	45,94	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,3126000	6,47	2,02	
Insumo	3509 AGESUL	MOLDE/MATRIZ EM PS/AL PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL (2,50 X 1,20)M REF. TB-47 DA TOTAL ACESSIBILIDADE	Material	UN	0,0250000	251,56	6,29	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	1,2000000	12,00	14,40	
			MO sem LS =>	68,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,49
			Valor do BDI =>	36,92			Valor com BDI =>	160,00
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	320,00		

19.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200100403 AGESUL 0	PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA, L=10CM, APLICADA COM TRINCHA		M	1,0000000	9,63	9,63	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,74	4,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834000	18,80	1,57	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0600000	12,00	0,72	
Insumo	00004412 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	1,61	3,22	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,52
			Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	1.201,92		

19.10		PORTAL DE ENTRADA					8.494,20	
19.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13082069 Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1.188,00	1.188,00	
Insumo	174612 Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Equipamento	m²	1,0000000	1.188,00	1.188,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	356,40			Valor com BDI =>	1.544,40
			Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	8.494,20		

19.11		GARAGEM					13.703,36	
19.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	266 ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	Telhamento	m²	1,0000000	26,82	26,82	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1260000	2,31	0,29	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1260000	2,40	0,30	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	10,60	7,16	
Insumo	2195 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	Material	m²	0,2570000	53,86	13,84	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1260000	16,78	2,11	
Insumo	00004310 SINAPI	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,4500000	3,44	1,55	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0020000	21,35	0,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1260000	12,15	1,53	
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	34,87
			Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	3.661,35		

19.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

(Handwritten signature)



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,72	5,72
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,09	3,16
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56
Auxiliar							
		MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,44
				Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	706,80

19.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambril de PVC		m²	1,0000000	42,07	42,07
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,33
Auxiliar							
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambril de PVC	Material	m²	1,0000000	30,64	30,64
		MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
		Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	54,69
				Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	5.742,45

19.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180230 SBC	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	180	m²	1,0000000	26,32	26,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	18,80	4,66
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	24,74	8,58
Auxiliar							
Insumo	006401 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0400000	31,58	1,26
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0800000	29,63	2,37
Insumo	003336 SBC	JATO AREIA COMERCIAL	Material	m²	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	008227 SBC	TINTA ACETINADA METALATEX SHERWIM WILLIAMS (18 L)	Material	L	0,0500000	27,49	1,37
		MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
		Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	34,22
				Quant. =>	104,9900000	Preço Total =>	3.592,76

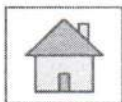
19.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PISO NOS CORREDORES					87.058,24
19.12.1							
Composição	170115 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	170	m²	1,0000000	168,74	168,74
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	23,68	14,07
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	19,14	11,37
Auxiliar							
Insumo	008378 SBC	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	Material	KG	0,0380000	78,17	2,97
Insumo	014430 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	Material	m²	1,0500000	133,65	140,33
		MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
		Valor do BDI =>	50,62			Valor com BDI =>	219,36
				Quant. =>	354,0000000	Preço Total =>	77.653,44

19.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022710 SBC	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	22	m²	1,0000000	22,61	22,61
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	23,68	7,25
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	18,80	15,36
Auxiliar							
		MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
		Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	29,39
				Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	9.404,80

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESTAR MÉDICO					337.182,19
20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					177,32
20.1.1							
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,84	4,84
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,09	1,48
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,07	0,85
Auxiliar							
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,51	0,04
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	84,15	0,84
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,48	1,50
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,71	0,05
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,37	0,08
		MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,29
				Quant. =>	28,1900000	Preço Total =>	177,32

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.271,58
20.2.1							
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	49,04	49,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,68	5,33
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,80	43,71
Auxiliar							

(Handwritten signature and initials)



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL
 MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,88
				Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI =>	63,75
				Quant. =>	2,4600000			Preço Total =>	156,83
20.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022664 SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	22	UN	1,0000000	97,39	97,39		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	19,18	46,97		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2450000	22,46	50,42		
				MO sem LS =>	67,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,72
				Valor do BDI =>	29,22			Valor com BDI =>	126,61
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	379,83
20.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	5,76	5,76		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	21,29	0,64		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12		
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,49
				Quant. =>	34,9800000			Preço Total =>	262,00
20.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022658 SBC	RETIRADA DE VIDROS	22	m²	1,0000000	34,72	34,72		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	19,14	15,64		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	23,35	19,08		
				MO sem LS =>	24,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,28
				Valor do BDI =>	10,42			Valor com BDI =>	45,14
				Quant. =>	1,2800000			Preço Total =>	57,78
20.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022087 SBC	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES	22	UN	1,0000000	53,22	53,22		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0210000	23,92	24,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5320000	18,80	28,80		
				MO sem LS =>	36,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,93
				Valor do BDI =>	15,97			Valor com BDI =>	69,19
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	415,14
20.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.029,05	
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
				MO sem LS =>	32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	66,57
				Quant. =>	30,4800000			Preço Total =>	2.029,05
20.4		FUNDAÇÃO						22.175,67	
20.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	629,63	629,63		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	64,73	45,31		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	44,06	132,18		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	145,07	145,07		
				MO sem LS =>	199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,15
				Valor do BDI =>	188,89			Valor com BDI =>	818,52
				Quant. =>	1,0900000			Preço Total =>	892,19
20.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.183,93	3.183,93		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	740,81	740,81		
				MO sem LS =>	731,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,20
				Valor do BDI =>	955,18			Valor com BDI =>	4.139,11
				Quant. =>	3,6200000			Preço Total =>	14.983,58



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPEs - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AFIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.4.3								
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	67,52	67,52	
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,37	47,64	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,71	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12	
Insumo	100004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,12	8,05	
			MO sem LS =>	33,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,28
			Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	87,78
				Quant. =>	29,7000000	Preço Total =>	2.607,07	
20.4.4								
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,09	45,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,80	45,09	
			MO sem LS =>	29,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,93
			Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI =>	58,62
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	263,79	
20.4.5								
Composição	73904/001 SINAPI	ATERRO APOILOADO(MANUAL)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	128,67	128,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,80	56,40	
Insumo	00006076 SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	1,1000000	65,70	72,27	
			MO sem LS =>	37,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,44
			Valor do BDI =>	38,60			Valor com BDI =>	167,27
				Quant. =>	20,5000000	Preço Total =>	3.429,04	
20.5		ESTRUTURA					18.456,80	
20.5.1								
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.204,86	3.204,86	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	761,74	761,74	
			MO sem LS =>	731,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,20
			Valor do BDI =>	961,46			Valor com BDI =>	4.166,32
				Quant. =>	4,4300000	Preço Total =>	18.456,80	
20.6		PAREDES E PAINÉIS					6.471,42	
20.6.1								
Composição	060046 SEDOP	Avenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	67,51	67,51	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	422,20	8,44	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,54	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,86	29,24	
			MO sem LS =>	21,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,94
			Valor do BDI =>	20,25			Valor com BDI =>	87,76
				Quant. =>	73,7400000	Preço Total =>	6.471,42	
20.7		REVESTIMENTOS					9.865,11	
20.7.1								
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	665,36	2,00	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,90	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,93	
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,08
				Quant. =>	125,4600000	Preço Total =>	1.766,48	
20.7.2								
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,98	43,98	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	422,20	10,56	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52	
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
			Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	57,17



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 - INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 - CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA - PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 - EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	125,4600000	Preço Total =>	7.172,55
20.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,45	37,45		
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0250000	422,20	10,56		
Auxiliar									
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99		
Auxiliar									
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	48,69
						Quant. =>	19,0200000	Preço Total =>	926,08
20.8		PISO							12.360,62
20.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	023353 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA PISO 200kg/m2 VAO 6,0m	23	m²	1,0000000	75,38	75,38		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	23,68	10,47		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6840000	18,80	12,86		
Auxiliar									
Insumo	000002 SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m³=80 Sacos/m³)	Material	SC	3,2000000	0,77	2,46		
Insumo	000001 SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilograma)	Material	KG	0,3300000	0,90	0,30		
Insumo	034515 SBC	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA CARGA 300kgf/m² VAO 4,7m COM EP	Material	m²	1,0000000	44,55	44,55		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0234000	99,60	2,33		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	100,13	2,41		
				MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
				Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	97,99
						Quant. =>	28,2500000	Preço Total =>	2.768,22
20.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	35,44	35,44		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77		
Auxiliar									
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,66		
Auxiliar									
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	64,73	2,40		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	44,06	6,61		
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI =>	46,07
						Quant. =>	26,3100000	Preço Total =>	1.212,10
20.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	90,45	90,45		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,55		
Auxiliar									
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24		
Auxiliar									
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,74	3,70		
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	43,46	45,63		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	4,44	5,33		
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	27,14			Valor com BDI =>	117,59
						Quant. =>	30,6000000	Preço Total =>	3.598,25
20.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170115 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	170	m²	1,0000000	168,74	168,74		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	23,68	14,07		
Auxiliar									
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	19,14	11,37		
Auxiliar									
Insumo	008378 SBC	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m²	Material	KG	0,0380000	78,17	2,97		
Insumo	014430 SBC	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	Material	m²	1,0500000	133,65	140,33		
				MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	50,62			Valor com BDI =>	219,36
						Quant. =>	21,8000000	Preço Total =>	4.782,05
20.9		ESQUADRIAS							25.352,49
20.9.1		MADEIRA							2.080,10
20.9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	448,20	448,20		
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41		
Auxiliar									
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,49		
Auxiliar									
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,39		
Auxiliar									
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	137,12	82,27		
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	200,36	200,36		
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	11,88	71,28		

[Handwritten signature]

47



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

ÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica							
		MO sem LS =>	64,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,53
		Valor do BDI =>	134,46			Valor com BDI =>	582,66
				Quant. =>	3,5700000	Preço Total =>	2.080,10
20.9.2		VIDRO					22.343,06
20.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091380 SEDOP	Esquadria/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	929,37	929,37
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	11,07	31,00
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	13,24	37,07
Insumo	D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	861,30	861,30
		MO sem LS =>	37,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,93
		Valor do BDI =>	278,81			Valor com BDI =>	1.208,18
				Quant. =>	10,1600000	Preço Total =>	12.275,11
20.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091376 SEDOP	Esquadriade alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	762,26	762,26
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	11,07	31,00
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	13,24	37,07
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	142,56	149,69
Insumo	D00119 SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	544,50	544,50
		MO sem LS =>	37,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,93
		Valor do BDI =>	228,68			Valor com BDI =>	990,94
				Quant. =>	10,1600000	Preço Total =>	10.067,95
20.9.3		SOLEIRAS E PEITORIS					929,33
20.9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	549,90	549,90
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,29	17,03
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,07	25,61
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0000000	504,90	504,90
Insumo	D000345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,36	2,36
		MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
		Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	714,87
				Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>	929,33
20.10		PINTURA					6.460,81
20.10.1		ACRÍLICA					6.380,51
20.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284 SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	44,13	44,13
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,07	9,39
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,08	2,10
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	142,07	11,37
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,99	0,50
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	46,53	5,12
		MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
		Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI =>	57,37
				Quant. =>	106,4400000	Preço Total =>	6.106,46
20.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-EMA-031 SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		m²	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1746031	20,67	3,61
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3492063	25,72	8,98
Insumo	MATED-11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0600000	0,89	0,05
Insumo	MATED-11438 SETOP	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	Kg	0,5819128	2,43	1,41
		MO sem LS =>	8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
		Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	18,27
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	274,05
20.10.2		VERNIZ					80,30
20.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150806 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	48,99	0,69
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99

[Handwritten signature]



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

MAIO DE 2022
 AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0750000	100,98	7,57	
			MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	30,30
					Quant. =>	2,6500000	Preço Total =>	80,30
20.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.103,05
20.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	231,78	231,78	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,34	86,70	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,50	107,50	
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16	
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,68	8,04	
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,77	24,93	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
			MO sem LS =>	129,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,60
			Valor do BDI =>	69,53			Valor com BDI =>	301,31
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.711,79
20.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PE Próprio	Ponto elétrico (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	379,62	379,62	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	21,50	172,00	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,34	138,72	
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,76	13,76	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,54	13,62	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	13,0000000	2,77	36,01	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	E00355 SEDOP	Terminal de compressão-2,5mm2	Material	UN	2,2000000	1,68	3,70	
			MO sem LS =>	207,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,36
			Valor do BDI =>	113,89			Valor com BDI =>	493,51
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.961,06
20.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lsob Próprio	Led Painel Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	151,08	151,08	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,50	8,60	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0100000	1,25	0,01	
Insumo	174563 Próprio	Lâmpada Led Painel Plafon Sobrepor - 36W - 40X40 cm	Material	UN	1,0000000	142,47	142,47	
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
			Valor do BDI =>	45,32			Valor com BDI =>	196,40
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.767,60
20.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	40,23	40,23	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	17,34	9,19	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	21,50	11,40	
Insumo	E00064 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	19,64	19,64	
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	52,30
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	52,30
20.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	22,20	22,20	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	17,34	5,03	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	21,50	6,24	
Insumo	E00059 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93	
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
			Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	28,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,86
20.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	3,05	3,05	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	17,34	0,35	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	21,50	0,86	
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	3,97



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 07/2022 - Mato Grosso do Sul AÇAO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,97
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.11.7							
Composição	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	1,0000000	493,10	493,10	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	17,34	138,72	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	21,50	172,00	
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	16,45	16,45
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,07	46,05
Insumo	E00332 SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	23,61	23,61
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,25	15,75
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	6,81	27,24
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	Rl	0,0700000	13,76	0,96
		MO sem LS =>	207,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,36
		Valor do BDI =>	147,93			Valor com BDI =>	641,03
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.282,06
20.11.8							
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	22,33	22,33	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,34	5,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,50	6,45	
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,68	10,68
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
		Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	29,03
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	58,06
20.11.9							
Composição	170866 SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1,0000000	52,39	52,39	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,34	6,94	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,50	17,20	
Insumo	E00633 SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	Material	UN	1,0000000	28,25	28,25
		MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
		Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	68,11
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	68,11
20.11.10							
Composição	070852 SBC	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 400MM MODELO EA400-T6	70	UN	1,0000000	1.988,17	1.988,17
Composição Auxiliar	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,9990000	16,68	16,66
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3670000	19,14	26,16
Insumo	006406 SBC	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 300MM MODELO EA300-T4	Material	UN	1,0000000	1.945,35	1.945,35
		MO sem LS =>	21,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,06
		Valor do BDI =>	596,45			Valor com BDI =>	2.584,62
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.169,24
20.12		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					913,98
20.12.1							
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	PT	1,0000000	504,96	504,96	
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	19,14	172,26	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	21,50	193,50	
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,17	41,17
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	22,77	22,77
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,63	2,52
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	4,54	13,62
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,54	54,48
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
		MO sem LS =>	250,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,74
		Valor do BDI =>	151,49			Valor com BDI =>	656,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	656,45
20.12.2							
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	1,0000000	198,10	198,10	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,34	52,02	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,50	64,50	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,37	16,44
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,23	62,76
		MO sem LS =>	77,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,76
		Valor do BDI =>	59,43			Valor com BDI =>	257,53

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARA
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	257,53
20.13		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS			3.320,70
20.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000 464,01 464,01
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000 16,59 132,72
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000 20,68 124,08
Insumo	H00078 SEDOP	Tube em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000 8,89 80,01
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000 1,98 1,98
Insumo	H00074 SEDOP	Tube em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000 36,92 110,76
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000 4,70 3,53
Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000 3,42 6,84
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000 5,45 4,09
		MO sem LS => 174,62	LS =>	0,00	MO com LS => 174,62
		Valor do BDI => 139,20			Valor com BDI => 603,21
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.809,63
20.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000 387,45 387,45
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000 16,59 132,72
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000 20,68 165,44
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000 26,04 6,51
Insumo	H00003 SEDOP	Tube em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000 12,18 18,27
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000 12,65 3,16
Insumo	H00004 SEDOP	Tube em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000 8,03 32,12
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000 5,84 2,92
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000 11,09 2,77
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000 24,45 6,11
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000 34,85 17,43
		MO sem LS => 204,24	LS =>	0,00	MO com LS => 204,24
		Valor do BDI => 116,24			Valor com BDI => 503,69
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.511,07
20.14		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			1.295,37
20.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 425,55 425,55
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 414,09 414,09
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 11,46 11,46
		MO sem LS => 22,08	LS =>	0,00	MO com LS => 22,08
		Valor do BDI => 127,67			Valor com BDI => 553,22
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	553,22
20.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	86943 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 210,64 210,64
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 8,74 8,74
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 7,07 7,07
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 12,00 12,00
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 52,74 52,74
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000 130,09 130,09
		MO sem LS => 18,61	LS =>	0,00	MO com LS => 18,61
		Valor do BDI => 63,19			Valor com BDI => 273,83
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	273,83
20.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000 32,30 32,30
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000 16,59 8,30
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000 20,68 10,34
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000 10,97 3,07
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000 10,59 10,59
		MO sem LS => 12,76	LS =>	0,00	MO com LS => 12,76

[Handwritten signature]



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

CAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica							
		Valor do BDI =>		9,69	Valor com BDI =>		41,99
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		41,99
20.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190088 SEDOP	Porta papel de louça		UN	1,0000000	73,61	73,61
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	64,73	0,65
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	44,06	0,88
Insumo	H00035 SEDOP	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	UN	1,0000000	33,66	33,66
		MO sem LS =>		25,54	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		22,08	Valor com BDI =>		95,69
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		95,69
20.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,66	48,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,06	7,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,80	1,87
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	39,50	39,50
		MO sem LS =>		6,67	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		14,60	Valor com BDI =>		63,26
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		63,26
20.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	130,67	130,67
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	16,59	8,96
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	20,68	11,17
Insumo	H00238 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	102,86	102,86
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	10,97	7,68
		MO sem LS =>		13,77	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		39,20	Valor com BDI =>		169,87
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		169,87
20.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190796 SEDOP	Porta toalha argola- cromado		UN	1,0000000	75,01	75,01
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,43
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,26
Insumo	H00309 SEDOP	Porta toalha argola - cromado	Material	UN	1,0000000	67,32	67,32
		MO sem LS =>		5,10	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		22,50	Valor com BDI =>		97,51
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		97,51
20.15	FORRO						4.227,69
20.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	81,88	81,88
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	19,70	11,17
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	25,40	1,81
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	39,01	40,28
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	52,93	1,76
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	30,87	0,68
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	3,05	6,75
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	8,09	19,43
		MO sem LS =>		0,00	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		24,56	Valor com BDI =>		106,44
		Quant. =>		26,3100000	Preço Total =>		2.800,44
20.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141368 SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado		m²	1,0000000	73,19	73,19
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	13,24	14,56
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	17,07	18,78
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	0,1543000	4,75	0,73
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	24,75	1,24

52



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

ÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938000	17,62	8,70
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0,7407000	3,47	2,57
Insumo	D00443 SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	42,82	0,64
Insumo	D00446 SEDOP	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543000	13,28	2,05
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0123000	15,11	0,19
Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	Rl	0,0040000	29,70	0,12
Insumo	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630000	37,77	17,49
Insumo	D00442 SEDOP	Arame liso galva	Material	KG	0,1700000	18,61	3,16
Insumo	D00445 SEDOP	Rebite aba larga	Material	KG	0,0247000	14,85	0,37
Insumo	D00444 SEDOP	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469000	1,80	0,44
Insumo	D00451 SEDOP	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432000	1,39	2,15
		MO sem LS =>	20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46
		Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>	95,15
		Quant. =>			15,0000000	Preço Total =>	1,427,25

20.16 COBERTURA 9.790,82

20.16.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 83,38

20.16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	49,04	49,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,68	5,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,80	43,71
		MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,88
		Valor do BDI =>	14,71			Valor com BDI =>	63,75
		Quant. =>			1,0200000	Preço Total =>	65,03

20.16.1.2 04.30.020 CPOS Remoção de calha ou rufo 2,82

20.16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.30.020 CPOS	Remoção de calha ou rufo	4,3	M	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	12,27	2,82
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
		Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	3,67
		Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	18,35

20.16.2 ESTRUTURA 9.707,44

20.16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070053 SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	62,13	62,13
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	COMPLEMENTARES		H	1,0500000	17,01	17,86
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0500000	21,09	22,14
Insumo	D00020 SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510000	153,45	7,83
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	18,22	1,28
Insumo	D00009 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	396,00	11,88
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0090000	126,97	1,14
		MO sem LS =>	26,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,72
		Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>	80,77
		Quant. =>			26,3100000	Preço Total =>	2.125,06

20.16.2.2 071498 SEDOP Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm 52,01

20.16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	1,0000000	52,01	52,01
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,54
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,05	10,53
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,38	0,12
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,64	0,90
Insumo	D00429 SEDOP	Telha Brasilint ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0,8300000	32,18	26,71
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	1,42	1,99
Insumo	D00209 SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	2,30	3,22
		MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
		Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	67,61
		Quant. =>			26,4800000	Preço Total =>	1.790,31

20.16.2.3 023350 SBC LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,0m 23 97,18

20.16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023350 SBC	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,0m	23	m²	1,0000000	97,18	97,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	19,18	3,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8910000	18,80	16,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	23,68	9,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	23,42	3,70
Insumo	077752 SBC	ACO CA 60 4,2mm (0,109 kg/m)	Material	KG	0,4710000	10,07	4,74
Insumo	008420 SBC	CONCRETO USINADO 20.0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	0,0430000	572,26	24,61

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
 MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Parâ SBC - 03/2022 - Parâ SICRO3 - 10/2021 - Parâ SICRO2 - 11/2016 - Parâ ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Parâ SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

ÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	030647 SBC	LANCAMENTO DE CONCRETO COM BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Material	m³	0,0430000	37,01	1,59	
Insumo	034506 SBC	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 5,00m	Material	m²	1,0000000	33,38	33,38	
			MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
			Valor do BDI =>	29,15			Valor com BDI =>	126,33
			Quant. =>	28,2500000			Preço Total =>	3.568,82

20.16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74107/001 SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,42	38,42	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,18	13,43	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,42	11,71	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3500000	20,73	7,26	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0500000	19,70	0,99	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2300000	21,87	5,03	
			MO sem LS =>	17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	49,95
			Quant. =>	28,2500000			Preço Total =>	1.411,09

20.16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,57	11,57	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	17,07	2,56	
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,01	9,01	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,04
			Quant. =>	54,0000000			Preço Total =>	812,16

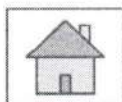
20.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.17.1		CALHAS E RUFOS					1.212,12	
Composição	291 ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	Complementos	m	1,0000000	79,69	79,69	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0260000	629,38	16,36	
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2600000	134,37	34,94	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,0800000	13,65	28,39	
			MO sem LS =>	16,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,40
			Valor do BDI =>	23,91			Valor com BDI =>	103,60
			Quant. =>	11,7000000			Preço Total =>	1.212,12

20.18		OUTROS SERVIÇOS					183.624,79
-------	--	------------------------	--	--	--	--	-------------------

20.18.1		BASE DA CAIXA D'ÁGUA					49.839,36
---------	--	-----------------------------	--	--	--	--	------------------

20.18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100651 SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF 12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	132,77	132,77	
Composição Auxiliar	90675 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0594000	297,38	17,66	
Composição Auxiliar	90674 SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0242000	715,33	17,31	
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2185000	13,37	2,92	
Composição Auxiliar	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2428000	9,14	20,50	
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0290000	2,72	0,08	
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0966000	7,40	0,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509000	18,80	4,72	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157000	107,92	1,69	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,14	1,77	
Insumo	00043360 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1133000	577,33	65,41	
			MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI =>	39,83			Valor com BDI =>	172,60
			Quant. =>	66,6000000			Preço Total =>	11.495,16

[Handwritten signature]
54



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

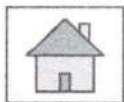
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

20.18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	629,63	629,63	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	64,73	45,31	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	44,06	132,18	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	145,07	145,07	
			MO sem LS =>	199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,15
			Valor do BDI =>	188,89			Valor com BDI =>	818,52
					Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>	613,89
20.18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	3.228,40	3.228,40	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	785,28	785,28	
			MO sem LS =>	730,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	730,72
			Valor do BDI =>	968,52			Valor com BDI =>	4.196,92
					Quant. =>	8,9900000	Preço Total =>	37.730,31
20.18.2		CAIXA D'ÁGUA					127.284,26	
20.18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13082112 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA 70M² TIPO TAÇA ÁGUA NA COLUNA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	97.910,97	97.910,97	
Composição Auxiliar	89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,0000000	186,69	933,45	
Composição Auxiliar	89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,0000000	84,84	254,52	
Insumo	174591 Próprio	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA 70 M² TIPO TAÇA ÁGUA NA COLUNA	Outros	UN	1,0000000	74.844,00	74.844,00	
Insumo	174592 Próprio	FRETE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA 70M² TIPO TAÇA ÁGUA NA COLUNA	Serviços	UN	1,0000000	21.879,00	21.879,00	
			MO sem LS =>	153,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,44
			Valor do BDI =>	29.373,29			Valor com BDI =>	127.284,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	127.284,26
20.18.3		MATERIAIS					6.501,17	
20.18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052376 SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	52	M	1,0000000	28,36	28,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	18,76	4,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	23,06	5,12	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	18,17	19,08	
			MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
			Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	36,87
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	553,05
20.18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12082022 Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 100mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	125,41	125,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	18,76	10,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	23,06	12,41	
Insumo	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	102,91	102,91	
			MO sem LS =>	16,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>	37,62			Valor com BDI =>	163,03
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.260,60
20.18.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-REG-120 SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,0000000	51,79	51,79	
Composição Auxiliar	MAC-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1981982	24,50	4,86	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1981982	28,95	5,74	
Insumo	00003410 SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,0157500	35,66	0,56	
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	39,04	39,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0231000	69,04	1,59	
			MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2022 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		15,54		Valor com BDI =>		67,33	
		Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>		67,33	
20.18.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052584 SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm	52	UN	1,0000000	50,82	50,82		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	18,76	5,16		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	23,06	6,34		
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	7,92	1,58		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0160000	0,80	0,01		
Insumo	00003847 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	36,21	36,21		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,04	1,52		
		MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26		
		Valor do BDI =>	15,25			Valor com BDI =>	66,07		
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	66,07		
20.18.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1546 ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esoto	un	1,0000000	18,66	18,66		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,31	0,32		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,31	0,32		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	60,93	0,91		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,04	1,52		
Insumo	00001968 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,54	11,54		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	16,78	2,35		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	12,15	1,70		
		MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08		
		Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	24,26		
		Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	97,04		
20.18.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1548 ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esoto	un	1,0000000	65,82	65,82		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,31	0,53		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	2,31	0,53		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0500000	60,93	3,05		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0800000	69,04	5,52		
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	49,54	49,54		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	16,78	3,86		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	12,15	2,79		
		MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71		
		Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	85,57		
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	171,14		
20.18.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180437 SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH		UN	1,0000000	20,27	20,27		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	16,59	4,48		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	20,68	5,58		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0220000	8,91	0,20		
Insumo	H00119 SEDOP	Te em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	UN	1,0000000	9,53	9,53		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,04	0,48		
		MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88		
		Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	26,35		
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	26,35		
20.18.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080982 AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	8	Un	1,0000000	565,94	565,94		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,14	22,01		
Insumo	H568 AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	Material	un	1,0000000	513,24	513,24		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,2000000	3,56	11,39		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,1500000	16,78	19,30		
		MO sem LS =>	34,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,23		
		Valor do BDI =>	169,78			Valor com BDI =>	735,72		
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	735,72		
20.18.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080983 AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	8	Un	1,0000000	1.172,21	1.172,21		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	19,14	28,33		





EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,1400000	3,56	14,74	
Insumo	H570 AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)	Material	un	1,0000000	1.104,31	1.104,31	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,4800000	16,78	24,83	
			MO sem LS =>	44,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,05
			Valor do BDI =>	351,66			Valor com BDI =>	1.523,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.523,87

20.19 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA 14.072,80

20.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	91,32	91,32	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07	
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	74,25	74,25	
			MO sem LS =>	10,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
			Valor do BDI =>	27,40			Valor com BDI =>	118,72
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	4.748,80

20.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,83	6,83	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,83	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	8,88
					Quant. =>	1,050,0000000	Preço Total =>	9.324,00

Total sem BDI 1.216.773,45
 Total do BDI 521.474,33
 Total Geral 1.738.247,78

DANIEL COUTO Assinado de forma digital
 SALGADO:60712 por DANIEL COUTO
 260234 SALGADO:60712260234
 Dados: 2022.05.13 10:44:21 -03'00'

DANIEL COUTO SALGADO
 Eng.º Civil 150153614-1



EMPREITEIRA MAYKA LTDA
 CNPJ: 03.560.886/0001-16 – INSC. MUN. 541254
 TRAV: COMANDANTE CASTILHO Nº 228 – CENTRO- CEP: 68371-090- ALTAMIRA – PARÁ
 FONE:(93) 99162-5956 – EMAIL: franca-vitorino@hotmail.com



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 10/2021 - Minas Gerais IOPES - 01/2022 - Espírito Santo SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais CPOS - 02/2022 - São Paulo FDE - 01/2022 - São Paulo AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 01/2022 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 01/2022 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 10/2021 - Bahia CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL

MAIO DE 2022

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.788,10	100% 31.788,10					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.411,27		100% 1.411,27				
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.596,35		40%	40%	20%		
				638,54	638,54	319,27		
4	FUNDAÇÕES E RETIRADAS	30.359,88		30%	30%	40%		
				9.107,96	9.107,96	12.143,95		
5	PAREDES E PAINÉIS	8.697,78		20%	20%	20%	20%	20%
				1.739,56	1.739,56	1.739,56	1.739,56	1.739,56
6	PISOS E REVESTIMENTOS	12.045,73		20%	20%	20%	20%	20%
				2.409,15	2.409,15	2.409,15	2.409,15	2.409,15
7	FORROS	4.136,17		20%	20%	20%	20%	20%
				827,23	827,23	827,23	827,23	827,23
8	COBERTURA	9.052,71		20%	20%	20%	20%	20%
				1.810,54	1.810,54	1.810,54	1.810,54	1.810,54
9	CALHAS E RUFOS	5.233,39		20%	20%	20%	20%	20%
				1.046,68	1.046,68	1.046,68	1.046,68	1.046,68
10	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	7.290,49		20%	20%	20%	20%	20%
				1.458,10	1.458,10	1.458,10	1.458,10	1.458,10
11	SOLEIRAS E PEITORIS	221,61		20%	20%	20%	20%	20%
				44,32	44,32	44,32	44,32	44,32
12	PINTURA	10.529,83		20%	20%	20%	20%	20%
				2.105,97	2.105,97	2.105,97	2.105,97	2.105,97
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.226,96		20%	20%	20%	20%	20%
				5.245,39	5.245,39	5.245,39	5.245,39	5.245,39
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7.284,64		20%	20%	20%	20%	20%
				1.456,93	1.456,93	1.456,93	1.456,93	1.456,93
15	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS	3.022,63		20%	20%	20%	20%	20%
				604,53	604,53	604,53	604,53	604,53
16	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	515,06		20%	20%	20%	20%	20%
				103,01	103,01	103,01	103,01	103,01
17	ENFERMARIAS	662.884,78		20%	20%	20%	20%	20%
				132.576,96	132.576,96	132.576,96	132.576,96	132.576,96
18	OUTROS SERVIÇOS	2.187,88		20%	20%	20%	20%	20%
				437,58	437,58	437,58	437,58	437,58
19	REFORMA GERAL	576.580,33		20%	20%	20%	20%	20%
				115.316,07	115.316,07	115.316,07	115.316,07	115.316,07
20	ESTAR MÉDICO	337.182,19		20%	20%	20%	20%	20%
				67.436,44	67.436,44	67.436,44	67.436,44	67.436,44
Porcentagem			1,83%	19,89%	19,81%	19,97%	19,25%	19,25%
Custo			31.788,10	345.776,23	344.364,96	347.081,68	334.618,46	334.618,46
Porcentagem Acumulado			1,83%	21,72%	41,53%	61,50%	80,75%	100,00%
Custo Acumulado			31.788,10	377.564,33	721.929,29	1.069.010,97	1.403.629,43	1.738.247,78

SAMUEL SILVA
 PORTILHO DE
 MELO:153353992
 87
 Assinado de forma digital por SAMUEL SILVA PORTILHO DE MELO:15335399287
 Dados: 2023.05.12 14:33:42 -03'00'

DANIEL COUTO
 SALGADO:6071
 2260234
 Assinado de forma digital por DANIEL COUTO SALGADO:60712260234
 Dados: 2022.05.13 10:45:22 -03'00'

DANIEL COUTO SALGADO
 Eng.º Civil CREA-PA 150153614-1

EMPREITEIRA MAYKA
 LTDA:03560886000116
 Assinado de forma digital por EMPREITEIRA MAYKA LTDA:03560886000116
 Dados: 2023.05.12 18:22:27 -03'00'



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

TÍTULO:

CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL NO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

ELABORAÇÃO:

Engº. CIVIL ARILDSON JOANDREWY DOS SANTOS SANTOS

CREA-PA: 151915579-4

DATA DA ELABORAÇÃO: MARÇO/2022

(Elaborado com (base na Lei 8666/93, conforme Art. 6º, IX de a) a f).



1. INTRODUÇÃO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** pretende contratar empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia civil – Município de Vitória do Xingu, com observância ao disposto na Lei nº. 8.666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

2. OBJETO

CONSTRUÇÃO DE ENFERMARIAS, QUARTO DE ISOLAMENTO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE PARTO E NEO-NATAL NO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.

Na execução da obra serão previstos os Serviços: **SERVIÇOS PRELIMINARES:** Licenças e taxas da obra (acima de 500m²); Placa de obra em lona com plotagem de gráfica; Barracão de madeira (incl. instalações); Limpeza do terreno; Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m); Furo de sondagem - até 15m; Projeto estrutural para edificações, Locação da obra a trena; **SALA DE PRÉ PARTO E NEONATAL - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:** Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento; Retirada de esquadrias de janela; Retirada de reboco ou emboço; Retirada de grama em placas; Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5k; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Escavação manual até 1.50m de profundidade; **FUNDAÇÕES E RETIRADAS; Fundações:** Lastro de concreto magro c/ seixo; Concreto armado fck=18 mpa c/ forma mad. branca; Impermeabilização para baldrame; Reaterro manual apiloado com soquete; Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com empréstimo de saibro; **Estruturas:** Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); **PAREDES E PAINÉIS:** Alvenaria tijolo de barro a cutelo; Chapisco de cimento e areia no traço 1:3; Reboco com argamassa 1:6:adit. Plast; **PISOS E REVESTIMENTOS:** Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; Camada regularizadora no traço 1:4; Lajota cerâmica - (padrão médio); **FORROS:** Forro em gesso acartonado estruturado; **COBERTURA; Demolições e retiradas:** Aluguel e montagem de andaime metálico; Demolição de estrutura de madeira para telhado; Retirada de forro em pvc; Incl. barroteamento; Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5k; **Estrutura:** Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Serrada; Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Aparelhada; Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm; Laje pré-moldada para forro carga 100kg/m² vao 5,0m; Escoramento de laje pré-moldada; Aluguel e montagem de andaime metálico; **CALHAS E RUFOS:** Calha de concreto 50x43cm com impermeabilização; Rufo em placa de concreto l = 0,34 m; Fornecimento e instalação de tubo de queda; Fornecimento e instalação de suporte para tubos de queda; **ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS; Madeira:** Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar; **Outros materiais:** Porta divisória naval c/ ferragens - c/ perfil de aço; Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens; Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens; **SOLEIRAS E PEITORIS:** Soleira e peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm; **PINTURA; Acrílica:** Acrílica (sobre pintura antiga);



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Acrílico semibrilho c/ massa e selador - interna e externa; **Epóxi:** Epóxi com massa e selador; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; Disjuntores:** Disjuntor 1P – 6 a 32 – PADRÃO DIN; Disjuntor 2P – 15 a 50 – PADRÃO DIN; **Eletrodutos:** Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação; **Cabos:** Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichamas 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação; Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², antichamas 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação; **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS; Agua fria: tubos; Válvulas e registros:** Ponto de agua (incl. tubos e conexões); **Esgoto: tubos, fossas, sumidouros e caixas:** Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos); **Aparelhos, louças e metais:** Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada; **INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO:** Ponto de dreno p/ split (10m); **ENFERMARIAS – LOCAÇÃO:** Locação da obra a trena; **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:** Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento; Retirada de esquadrias de janela; Retirada de portas; Retirada de grama em placas; Demolição manual de concreto simples; Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento; Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5k; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Escavação manual até 1.50m de profundidade, **FUNDAÇÕES:** Lastro de concreto magro c/ seixo; Concreto armado fck=18 mpa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); Laje pré-moldada para piso 200kg/m² vão 6,0m; Escoramento de laje pré-moldada; Impermeabilização para baldrame (igol 2 + sika 1); Reaterro manual apiloado com soquete; Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com empréstimo de saibro; **ESTRUTURAS:** Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); **PAREDES E PAINÉIS:** Alvenaria tijolo de barro a cutelo; Chapisco de cimento e areia no traço 1:3; Reboco com argamassa 1:6:adit. Plast; **PISOS E REVESTIMENTOS:** Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; Camada regularizadora no traço 1:4; Lajota cerâmica - (padrão médio); **FORRO:** Forro em gesso acartonado estruturado; Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação; **COBERTURA, Estrutura:** Laje pré-moldada para forro carga 100kg/m² vão 5,0m; Escoramento de laje pré-moldada; Estrutura em mad./ chapa fibrocimento - pc. Serrada; Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. Aparelhada; Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm; Aluguel e montagem de andaime metálico; **CALHAS E RUFOS:** Calha de concreto 50x43cm com impermeabilização; Rufo em placa de concreto l = 0,34 m; Fornecimento e instalação de tubo de queda, Fornecimento e instalação de suporte para tubos de queda; **ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS; Madeira:** Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar; **OUTROS MATERIAIS:** Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço; Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens; Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens; **SOLEIRAS E PEITORIS:** Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm; **PINTURA:** Acrílica semibrilho c/ massa e selador - interna e externa, **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntores;** Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN; Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN; **Eletrodutos;** Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação; Eletroduto pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação; **CABOS;** Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação; Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



OUTROS: Ponto elétrico (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada); Luminaria c/ lampada fluorescente tubular t8 36w luz branca; Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector); Interruptor 3 teclas simples (s/fiação); Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação); Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar; **INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS, água fria: tubos, válvulas e registros:** Ponto de água (incl. tubos e conexões); **esgoto: tubos, fossas, sumidouros e caixas:** Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos); **aparelhos, louças e metais:** Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação; 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; Chuveiro em pvc; Porta papel de louça; Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação; Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"; Porta toalha argola- cromado; **INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO:** Ponto de dreno p/ split (10m); **OUTROS SERVIÇOS:** Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm); **MATERIAIS PERMANENTES:** Colchão impermeável adulto; Cama hospitalar fowler manual com elevação do leito; Mesa de cabeceira fechada (criado-mudo); Colchão pneumático; Aspirador de secreções; Analizador bioquímica – a15; Bomba de infusão contínua; Oxímetro de dedo adulto. (g-tech); Oxímetro neonatal; Suporte "para soro inox com 4 rodízios; Mesa auxiliar 43 x 93 x 80cm inox com rodízios; Escadinha dois degraus para clínicas; Poltrona reclinável para acompanhante; Tv led 32 polegadas; Ar - condicionado 22 mil btus; Centrífuga para laboratório (28 tubos); Seladora automática de continua horizontal; Seladora automática modelo rotativo; Bandeja com Divisória (Organizadora); Aspirador de Secreção Manual; Bandeja Compacta para Distribuição de Medicamentos; Destilador de água (pilsen) 15000 watts ssdest – 20 litros; Bisturi eletrônico - emai/transmai - bp 400d (bisturi elétrico); Aparelho de anestesia - drager fabius tiro com capnógrafo - (carra de anestesia); Aparelho de ultrassonografia portátil ge logiq e pro; Foco cirúrgico de teto lâmpada fria; Monitor multiparâmetros, DEMOLIÇÃO E RETIRADAS (GERAL), Retirada de revestimento cerâmico, Retirada de forro pvc, incl. Barroteamento, PINTURA, Acrílica (sobre pintura antiga), Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador – 3 mãos, REVESTIMENTO CERÂMICO, Lajota cerâmica- (Padrão Médio), Reboco com argamassa 1:6 adt. Plast. GRADE E PORTA DE FERRO, Grade de ferro 5/8" (inc. pint. Anti-corrosiva), Portão de ferro 5/8" com ferragens (incl. Pint. Anti-corrosiva), COE, PISO, Retirada de piso cerâmica, inclusive camada regularizadora, Camada regularizadora no traço 1:4, Lajota cerâmica,- (Padrão Médio), TELHADO, REVISÃO DE TODO TELHADO, Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm, CALHA DO ESTACIONAMENTO E FORRO, Retirada de calha em chapa galvanizada, Calha em chapa galvanizada, Forro em lambri de PVC, BOMBA DE EMERGÊNCIA, Bomba centrífuga, Trifásica, 10cv ou 9,86 HP, HM 85 a 140M, Q 4,2 A 14,9 m³/h, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, Revisão de ponto de luz, PINTURA DA CALÇADA E ESTACIONAMENTO, Acrílica para piso, Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível, na medida de (5,20x1,20)m, Pintura para demarcação de faixas de estacionamento, largura de 10cm, utilizando tinta a base de resina acrílica, PORTAL DE ENTRADA, Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4mm, GARAGEM, Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm, Retirada de forro PVC, incluindo barroteamento, Forro em lambri de PVC, Jateamento e pintura de estrutura metálica, PISO NOS CORREDORES, Piso vinílico em manta beaulieu 2mm x 2,0m, retira de placas vinilicas em pisos, LIMPEZA E ENTREGA



DA OBRA, Retirada de entulho- manualmente (incluindo caixa coletora), Limpeza geral e entrega da obra

4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA.

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratada:

- a) A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o Projeto Básico, dando-lhes andamento conveniente, de modo que possa ser integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.
- b) A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.
- c) A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com o Projeto Executivo.
- d) A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente, no que se referem a todos seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.
- e) A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços e pela qualidade dos materiais empregados.
- f) Será exclusivamente da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados bem como as indenizações eventualmente devidas a terceiros por danos pessoais e materiais oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.
- g) A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente depois de solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito a normas de segurança.
- h) Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidas pela licitante antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas.
- i) Sempre que houver necessidade, as instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.
- j) A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- k) A CONTRATADA deverá entregar à Fiscalização, termos de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de assinatura do termo de recebimento provisório.
- l) A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante seu manuseio por seus empregados ou à sua ordem, respondendo pelos danos a eles causados.
- m) Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho. Eventuais manchas em paredes, forras ou móveis, ocorridas durante a execução das atividades deverão ser removidas.
- n) Manter, durante a execução do fornecimento contratado, as mesmas condições da habilitação;
- o) A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.
- p) A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todas as obras, serviços e instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.
- q) A CONTRATADA providenciará a contratação de todo o seu pessoal necessário, bem como o cumprimento às leis trabalhistas e previdenciárias e à legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados, uso indevido de patentes registradas, resultantes de caso fortuito ou qualquer outro motivo, a destruição ou danificação do objeto, até a definitiva aceitação dos serviços contratados.
- r) Caberá também à CONTRATADA:
- Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início da obra, inclusive as providências necessárias de aprovação de projetos, arcando com as despesas daí decorrentes.
 - O registro da obra e/ou projetos no CREA /PA, bem como execução de placas de obra.
- s) A CONTRATADA responderá ainda:
- Por danos causados à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU, a prédios circunvizinhos, à via pública e a terceiros, e pela execução de medidas preventivas contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes;
 - Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias.
 - Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes;
- t) Ficará a CONTRATADA obrigada a refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.
- u) Nenhuma ocorrência de responsabilidade da CONTRATADA constituirá ônus à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- v) Na execução de todos os serviços deverão ser tomadas as medidas preventivas no sentido de preservar a estabilidade e segurança das edificações vizinhas existentes. Quaisquer danos causados às mesmas serão reparados pela CONTRATADA sem nenhum ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
- w) Todos os empregados deverão estar cadastrados trabalhando com os devidos crachás, uniformizados e utilizando-se dos EPI's necessários.
- 4.1 A fiscalização será exercida no interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.
- 4.2 A Contratante se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do instrumento convocatório.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratante:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite;
- b) Efetuar os pagamentos à Contratada nos termos do Edital;
- c) Aplicar à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA

Previsto no **Orçamento Anual 2022** devendo então o ordenador de despesas verificar a disponibilidade orçamentária para a alocação de **R\$ R\$ 1.746.395,26 (Um Milhão, Setecentos e Quarenta e Seis mil, Trezentos e Noventa e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos)**, para realização da obra.

Esta obra, (conforme a Lei nº. 8.666, de 21.06.1993, Art.23, I - b); Art.6, VIII – a) e Art.45, § 1º, I, pode ser licitada na modalidade TP com empreitada por preço global e do tipo menor preço.

7. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado foi calculado com base em projeto elaborado e orçado pelo Técnico da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, **Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos, CREA-PA 151915579-4** no valor de **R\$ R\$ 1.746.395,26 (Um Milhão, Setecentos e Quarenta e Seis mil, Trezentos e Noventa e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos)**, para realização da obra, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha de composição de custo da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** e os itens que não faziam parte da planilha da Prefeitura foram compostos pelos Engenheiros da Secretaria.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Sobre os custos foram aplicados 30% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas e 126% de Encargos Sociais sobre o custo da mão de obra conforme demonstrativo abaixo:

7.1 COMPOSIÇÃO DO BDI 30%		
1 – Impostos sobre o faturamento		Percentual
1.1	ISS	5,00%
1.2	CONFINs	3,00%
1.3	PIS	0,65%
1.4	CPMF	0,00%
1.5	IMPOSTO DE RENDA	0,00%
1.6	CSLL	0,00%
Sub-total 1		8,65%
2 – Custos Indiretos		Percentual
2.1	Administração na obra	2,00%
2.2	Chefia da Obra – Engenheiro Responsável	2,50%
2.3	Despesas de viagem, transportes, hotéis e refeições	2,00%
2.3	Administração Central	1,50%
2.4	Encargos Financeiros	3,00%
Sub-total 2		11,00%
3 – Bonificação		Percentual
3.1	Bonificação	10,35%
4 – TOTAL GERAL		30,00%

7.2 COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DO TRABALHO (%)	
A. Encargos sociais básicos	Mensalistas
A 1. Previdência Social	20,00
A 2. Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A 3. Salário- Educação	2,50
A 4. Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50
A 5. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
A 6. Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
A 7. Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
A 8. Seguro contra os acidentes de Trabalho (INSS)	3,00
A 9. Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT- art.517)	1,00
Total 1	37,80
B. Encargos sociais que recebem as incidências de A	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



B 1. Repouso semanal e feriados				
B 2. Auxílio-enfermidade	(*)			
B 3. Licença-paternidade	(*)			
B 4. 13º Salário				8,22
B 5. Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	(*)			
Total 2				8,22
C. Encargos sociais que não recebem incidências Globais de A				
C 1. Depósito por despedida injusta: 50% sobre [A2 + (A2 x B)]				4,60
C 2. Férias (indenizadas)				10,93
C 3. Aviso-prévio (Indenizado)	(*)			10,20
Total 3				25,73
D. Taxas das reincidências				
D 1.Reincidência de A sobre B				3,15
D 2. Reincidência de A2 sobre C3				0,87
Total 4				4,02
PERCENTAGEM TOTAL (1 + 2 + 3 + 4)				75,77
	C	N	S	VR
			R\$	
	R\$ 1,50	24	600,00	R\$ 7,50
Vale transporte (**)				6,00
(Refeição mínima - café da manhã) (**)				5,68
Refeições (**)				28,50
Seguro de vida e acidentes em grupo (**)				3,25
EPI - Equipamento de Proteção Individual (*)				4,80
Ferramentas manuais (*)				2,00
PERCENTAGEM TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS				126,00
(*) Adotado; (**) Itens que devem ser calculados segundo o critério de cada empresa. As fórmulas consideraram os seguintes itens: C - Custo médio da condução; N - Número médio de conduções; S - Salário médio mensal e VR - Vale refeição.				

7.3 ESTIMATIVA DE CUSTOS



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Fica esclarecido que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU de atendimento de tais valores no período de contratação. Os valores constam na planilha do Anexo 01.

8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data da publicação do extrato do contrato no mural da sede da prefeitura a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de **180 (cento e oitenta dias)**.

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma abaixo, podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada. O cronograma físico-financeiro consta no Anexo 02.

10. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pelo Secretário municipal de Obras, Viação e Infra estrutura, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei n.º 8.666, de 21.06.1993.

11. ANEXO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS formuladas pelo **Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos, CREA-PA 151915579-4** que constam em anexo, detalha os serviços a serem executados e é parte integrante deste Projeto Básico.

Segue também em anexo o modelo de atestado de vistoria técnica.

VITÓRIA DO XINGU, março de 2022.

Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos
CREA-PA: 151915579-4
Fiscal da PMVX



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



ANEXO 01.02

ATESTADO DE VISTORIA

Atestamos, para o fim de atender ao previsto no Edital de XXXXXXXX nº -...../2022, da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU**, que o (a) Sr(a). _____ CPF nº _____, na qualidade de representante da Empresa _____, CNPJ _____, telefone _____, compareceu na visita técnica, que objetiva a construção de rampa náutica e cobertura de espera para embarque e desembarque de passageiros de pequenas embarcações no município de Vitória do Xingu/PA, para verificação e certificação das quantidades, medidas e estado das instalações a serem construídas e esclarecimento das atividades a serem executadas.

VITÓRIA DO XINGU – PA, _____ de _____ de 2022.

Representante da Secretaria de Obras, Viação e Infraestrutura

Assinatura do vistoriado da Licitante

Cargo e Identificação do
Vistoriador da licitante



ORIENTAÇÃO PARA A COMPROVAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE VISTORIA: O cabeçalho deste Anexo deverá ser preenchido pela licitante e, após, impresso para ser assinado pelo representante da Administração, quando da vistoria do local de execução. Este documento deverá constar do envelope “DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”, devidamente assinado pelo representante da Secretaria de obras, viação e infraestrutura e pelo vistoriador da empresa licitante.

2 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 2.1 - Os serviços serão inspecionados, pela PMVX, durante a execução dos mesmos.
- 2.2 - Na proposta deverá constar que o prazo para a execução será de 180 dias.
- 2.3 - Na proposta deverá constar que o prazo de validade da mesma não poderá ser inferior a 15 dias, a partir da abertura.
- 2.3 - Na proposta deverá constar que o início do serviço iniciará imediatamente após a Ordem de Serviços emitida pelo Setor de Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras da PMVX.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os serviços serão regidos pelas informações presentes nas Especificações Técnicas (materiais, equipamentos e serviços) e desenhos, em anexo, sendo executados por profissionais qualificados e habilitados, de acordo com as Normas Técnicas reconhecidas e aprovadas.

Todo o material a ser adquirido para a obra deverá ser previamente apresentado à FISCALIZAÇÃO para apreciação e análise por meio de amostra múltipla, em tempo hábil para que, caso a utilização do mesmo seja vetada, sua reposição não venha a afetar o cronograma pré-estabelecido. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da CONTRATADA. A CONTRATADA deverá efetuar um rigoroso controle tecnológico dos materiais utilizados e serviços executados na obra.

Os materiais especificados serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. ***Serão considerados como similares os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades que os materiais especificados, cabendo à CONTRATADA a prova das mesmas por instituição idônea.***

No caso de divergência de informações entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, prevalecerá primeiramente o contido nas especificações, seguido da planilha orçamentária e, por último, dos desenhos, sempre consultada a **FISCALIZAÇÃO**. **Nenhuma modificação poderá ser feita nos desenhos e nas especificações dos projetos sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.**

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)

A contratada será encarregada de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Inclui-se neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

1.2 Placa de obra em lona com plotagem em gráfica

Em local indicado pela Fiscalização, deverá ser colocada a placa da Obra, constituída de Lona com plotagem de gráfica (3,00m x 2,00m), fixada em estrutura de madeira de lei, obedecendo ao modelo e dimensão fornecida pela PMVX que objetiva a exposição de informações.

Ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.



Figura 1: Modelo de placa de obra

Observação: *Será fornecida modelo de placa e ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.*

1.3 Barracão de madeira (incl. instalações)

Em local previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO a empresa ganhadora deverá localizar/construir barracão de madeira com 10m² que servirá como almoxarifado. Esse não poderá ficar em local que atrapalhe a circulação de veículos e pedestres, salvo impossibilidade de atendimento de tal exigência.

1.4 Limpeza do terreno

As operações de limpeza do terreno se darão dentro das faixas de serviço das obras ou dos limites estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO. Serão removidos todos os tocos e raízes bem como toda a camada de solo orgânico e outros materiais indesejáveis que ocorram até o nível do terreno considerado apto para a execução da edificação. A profundidade será definida pela Fiscalização.

O material proveniente do serviço será removido, podendo ser transportado para local de "bota-fora", local de estocagem ou ainda, enleirado e queimado com fogo controlado, a critério da Fiscalização. A remoção ou estocagem dependerá de eventual utilização, a ser definida pela Fiscalização, não sendo permitida a sua deposição em locais de aterros nem sua permanência em locais que possam provocar a obstrução dos sistemas de drenagem natural.



1.5 Tapume com chapa de madeirit e= 10mm (h=2,20m)

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à instalação dos tapumes, incluindo a montagem e posterior desmontagem e remoção dos mesmos. Conforme o local e suas condições específicas, a obra deverá ser total ou parcialmente cercada com tapumes com altura mínima de 2,20m. Será construído com chapa de madeira compensada, espessura de 10 mm, estruturada com montantes em peça de madeira nativa regional 7,5cm x 5,0cm. Deve apresentar rigidez suficiente para impedir o acesso de pessoas estranhas no perímetro da obra e resistir a ação do vento.

1.6 Projeto estrutural para edificações

O projeto estrutural deverá atender a uma série de requisitos no que diz respeito à elaboração dos documentos de modo a obedecer aos padrões estabelecidos nas normas técnicas brasileira, e satisfazer às condições específicas do empreendimento.

1.7 Locação de obra a trena

Conforme a Planilha de Quantidades, as locações serão realizadas a trena, serão globais e sobre um ou mais quadros de madeira, que envolvam o perímetro das edificações, e obedecerão rigorosamente ao projeto e suas cotas de níveis.

Será de responsabilidade da Contratada e verificação do RN e alinhamento geral de acordo com o projeto.

Caso o terreno apresente problemas com relação aos níveis, a Contratada deverá comunicar por escrito à Fiscalização da PREFEITURA, a fim de se dar solução ao problema.

A empreiteira não executará nenhum serviço antes da aprovação da locação pela Fiscalização. A aprovação não desobriga a Contratada de responsabilidade pela locação da obra.

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento

De forma a viabilizar a construção da nova alvenaria, bem como possibilitar a execução das fundações, o muro existente que delimita o terreno será demolido. Também onde indicado no projeto será realizada uma abertura para instalação de uma porta em madeira. A empresa responsável pela execução da obra estará encarregada de tomar os devidos cuidados durante os serviços.



2.2 Demolição de forro de gesso

Deverá ser removido o forro de gesso das salas que serão ampliadas e que estão indicadas em projeto.

2.3 Retirada de esquadrias de Janela

Local:

- **Área técnica** (retirada sem aproveitamento e vão preenchido com alvenaria de tijolo);
- **Sala de observação** (retirada sem aproveitamento e vão preenchido com alvenaria de tijolo);
- **Sala preparo de parto** (retirada sem aproveitamento e vão preenchido com alvenaria de tijolo);
- **Balancim do banheiro da sala de parto** (retirada sem aproveitamento e vão preenchido com alvenaria de tijolo);

2.4 Retirada de revestimento cerâmico.

Local: paredes externas entre os blocos (jardim).

Nas paredes laterais do jardim onde as salas serão ampliadas o revestimento cerâmico em ladrilho deverá ser retirado por completo. Todo entulho proveniente das demolições deverá ser transportado para bota fora apropriado.

2.5 Retirada de reboco ou emboço.

Local: paredes externas entre os blocos (jardim).

Retirada por completo do reboco nas paredes externas onde terá a ampliação das salas. Todo entulho proveniente das demolições deverá ser transportado para bota fora apropriado.

2.6 Retirada de grama em placas.

Toda a grama presente atualmente no jardim, deverá ser removida para a ampliação das salas, assim como mostra a “planta de demolição/ampliação”.

2.7 Retirada de entulho com equipamento distância até 5k

Fica a cargo da contratada providenciar caixa coletora para deposição de todo entulho da obra provenientes das demolições e limpeza do terreno e transportar até bota fora apropriado. A FISCALIZAÇÃO indicará onde o material será descartado.



3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1 Escavação manual até 1,50m de profundidade

Local: Fundação

A empresa contratada deverá providenciar todos os serviços relativos a movimentos de terra, tanto para corte quanto para aterros necessários. Para os serviços especificados no projeto haverá a necessidade de realização de escavação manual em solo em profundidade não superior a 1.50m. Entende-se como profundidade a distância vertical entre o fundo da escavação e a superfície do terreno em questão.

De acordo com a NBR – 9061 a empresa deverá avaliar a necessidade ou não de escoramento da vala.

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

4.1 Fundações

4.1.1 Lastro de concreto magro com seixo

Local: Fundação

A empresa contratada deverá providenciar todos os serviços necessários quanto a fundação. Nesse sentido, após realizada a escavação necessária e a locação finalizada, deverá ser apiloado o fundo da vala e executado lastro de concreto magro com espessura não inferior a 5 cm e largura correspondente a 20 cm. Qualquer impedimento ou dúvida a FISCALIZAÇÃO de obra deverá ser consultada.

4.1.2 Concreto armado Fck: 18 MPa com forma madeira branca

Local: Fundação (viga baldrame e estaca broca)

As fundações serão executadas em viga baldrame nas dimensões apresentadas em projeto sobre estacas tipo broca, estas com diâmetro de 25 cm. Deverá ser executada em concreto armado com resistência característica de $F_{ck} > 18$ MPa. Classe de agressividade ambiental II - ambiente urbano, classificação de acordo com a tabela 6.1 da NBR 6118:2014.

A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da CONTRATADA, por sua resistência e estabilidade. Deverá obedecer às prescrições das Normas da ABNT, aplicáveis ao caso.

O preparo do concreto deverá ser mecânico e seu adensamento será feito por meio de vibradores mecânicos, convenientemente aplicados.



As formas serão de madeira branca conforme o serviço da planilha de orçamento, perfeitamente escoradas, ajustadas e contraventadas, a fim de evitar deslocamentos quando do lançamento do concreto.

A execução do concreto deve garantir homogeneidade de textura, coloração e regularidade de superfície.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação previa de todas as tubulações, conferência de medidas e especificações contidas nos projetos e estabilidade das formas. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser adequadamente limpas, molhadas e estanques, a fim de impedir a fuga da nata de cimento.

A retirada das formas deverá ser feita com cuidado necessário a fim de evitar choques que comprometam as peças concretadas, só podendo ocorrer com autorização da Fiscalização.

Deverá ser executado o controle tecnológico do concreto por empresa ou profissional especializado. Os resultados dos ensaios deverão ser encaminhados à SECRETARIA DE OBRAS.

Os serviços de concretagem só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços de forma e armação pela FISCALIZAÇÃO.

4.1.3 Impermeabilização para baldrame

Para execução de impermeabilização em fundações, dois tipos de sistemas são mais utilizados: as argamassas poliméricas, e as emulsões asfálticas, aplicadas a frio ou a quente, emulsões acrílicas, emulsões asfálticas, soluções asfálticas, cristalizantes e etc. Após a preparação da superfície se inicia a aplicação propriamente dita. Cada sistema apresenta formas específicas de aplicação, devendo-se levar ao pé da letra a recomendação do fabricante. A impermeabilização deve envolver as vigas baldrames de forma não permitir a ascensão da umidade, com uma camada uniforme. Poderá ser empregado outro sistema similar com a mesma finalidade e previamente justificado.

4.1.4 Reaterro manual apilado com soquete

Trata-se da execução de reaterro das valas executadas. Os trabalhos de reaterro deverão ser executados com material de boa qualidade, do tipo arenoso, sem matéria orgânica, em camadas sucessivas de 0,20m, devidamente molhadas e apiladas, manual ou mecanicamente.

Antes do lançamento do material, deverão ser removidas todas as camadas orgânicas do solo, a fim de garantir a sua perfeita compactação.

4.1.5 Aterro apilado (manual) em camadas de 20 cm com empréstimo de saibro



O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão-de-obra necessários para execução dos serviços de aterro, com material fora da obra, incluindo o apiloamento em camadas, conforme indicada em projeto e pela FISCALIZAÇÃO.

Para o aterro, o material proveniente de local de empréstimo, deverá ser limpo e isento de matéria orgânica. Deverá ser efetuado em camadas de no máximo 20 cm, molhadas e compactadas com soquete manual ou mecanizado.

4.2 Estruturas

4.2.2 Concreto armado Fck 20 MPa com forma de madeira branca

Local: Pilares, vergas e contravergas

Deverá ser executada em concreto armado com resistência característica de Fck > 20 MPa – Para pilares e vigas. Classe de agressividade ambiental II - ambiente urbano, classificação de acordo com a tabela 6.1 da NBR 6118:2014.

A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da CONTRATADA, por sua resistência e estabilidade. Deverá obedecer às prescrições das Normas da ABNT, aplicáveis ao caso.

O preparo do concreto deverá ser mecânico e seu adensamento será feito por meio de vibradores mecânicos, convenientemente aplicados.

As vergas deverão ser confeccionadas em obra usando forma de madeira serrada e= 25mm, armação de aço CA-50 com diâmetro de 6,3 mm, concreto Fck 20 MPa.

As contravergas deverão ser executadas seguindo o mesmo tipo de confecção das vergas, assentadas nas alvenarias seguindo e obedecendo as alturas de peitoris.

As formas serão de madeira branca conforme o serviço da planilha de orçamento, perfeitamente escoradas, ajustadas e contraventadas, a fim de evitar deslocamentos aquando do lançamento do concreto.

A execução do concreto deve garantir homogeneidade de textura, coloração e regularidade de superfície.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação previa de todas as tubulações, conferência de medidas e especificações contidas nos projetos e estabilidade das formas. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser adequadamente limpas, molhadas e estanques, a fim de impedir a fuga da nata de cimento.



A retirada das formas deverá ser feita com cuidado necessário a fim de evitar choques que comprometam as peças concretadas, só podendo ocorrer com autorização da Fiscalização.

Deverá ser executado o controle tecnológico do concreto por empresa ou profissional especializado. Os resultados dos ensaios deverão ser encaminhados à SECRETARIA DE OBRAS.

Os serviços de concretagem só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços de forma e armação pela FISCALIZAÇÃO.

5 PAREDES E PAINÉIS

5.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo

Local: Paredes a construir, vãos a fechar e parede sobre alvenaria existente

Nas áreas indicadas em projeto a contratada deverá executar a alvenaria obedecendo as dimensões e especificações técnicas.

As paredes de alvenaria serão erguidas com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e apumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Sobre os vãos das portas e janelas, deverão ser usadas vergas de concreto armado, convenientemente dimensionadas com o mínimo de 20cm de apoio para cada lado.

As paredes de vedação sem função estrutural, serão encunhadas nas vigas e lajes de teto, com tijolos dispostos obliquamente. Esse respaldo só poderá ser executado depois de decorridos pelo menos 08 (oito) dias após a execução de cada pano de parede.

Ocorrendo falhas no preenchimento das juntas, deverá ser procedida uma tomada de junta, antes de ser iniciado o revestimento.

Antes da execução do revestimento, deverá ser feito o encalçamento com argamassa 1:6 (cimento e areia), nos vazios existentes entre as alvenarias e os elementos de concreto que contornam a parede.

As reentrâncias, maiores que 40mm, deverão ser preenchidas com cacos de tijolo e argamassa 1:6.



As argamassas deverão ser misturadas até a obtenção de uma mistura homogênea. O cimento deverá ser medido em peso, 25 ou 50 kg por saco, podendo ser adotado volume correspondente a 17,85 ou 35,7 litros, respectivamente. A areia poderá ser medida em peso ou em volume, em recipiente limpo e íntegro, dimensionado de acordo com o seu inchamento médio.

A quantidade de água será determinada pelo aspecto da mistura, que deverá estar coesa e com trabalhabilidade adequada à utilização prevista. Deverá ser preparada apenas a quantidade de argamassa necessária para cada etapa, a fim de se evitar o início do seu endurecimento, antes do seu emprego.

5.2 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

A argamassa de chapisco deverá ser preparada de acordo com as recomendações constantes na NBR – 7200, ou seja, conforme os traços T1 (uma parte de cimento: três partes de areia média), T2 ou T3 (1 de cimento: 3 de areia média + aditivo). O chapisco deverá ser aplicado sobre qualquer base a ser revestida a fim de promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

5.3 Reboco com argamassa 1:6: aditivo plastificante

A execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

As paredes antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.

6 PISOS E REVESTIMENTOS

6.1 Camada Impermeabilizadora e=10cm com seixo

A camada impermeabilizadora será executada com seixo, rejuntada com argamassa de cimento e areia com a finalidade de proteger o piso e as paredes de uma possível percolação de umidade do solo. Também poderá ser utilizado concreto simples traço 1:3:6 (cimento, areia e seixo).



Se possível, sua concretagem se dará de maneira contínua, isto é, sem interrupções, visando melhorar a estanqueidade do piso.

A execução da camada impermeabilizadora será com seixo, nas bitolas convencionais, rejuntadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:6 e espessura de 10 cm. Na hipótese de ser usado concreto simples a espessura será de 10 cm.

Essa camada só será lançada, depois de estar o aterro interno compactado apropriadamente, nivelado e liberado pela FISCALIZAÇÃO.

6.2 Camada regularizadora no traço 1:4

Camada Regularizadora de piso é a camada de argamassa que serve para regularizar e nivelar a superfície onde será assentado o piso cerâmico ou outro tipo de acabamento.

Sobre a camada impermeabilizadora será lançada a camada de regularização, com espessura 3 cm, utilizando-se argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4. Em toda a área interna da edificação, a camada niveladora terá acabamento apenas sarrafeado (grosso), sobre o qual será assentado o piso cerâmico, obedecendo, de acordo com a característica de cada cômodo, o caimento requerido pelo projeto.

Antes de iniciar a regularização deve-se limpar a superfície de base por varredura ou raspagem para a retirada total da sujeira.

6.3 Lajota cerâmica – PEI IV – (padrão médio)

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo “A”, e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m².

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas.

Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

7 FORROS

7.1 Forro de gesso acartonado estruturado

Local: Nas duas salas que serão ampliadas (forro antigo será retirado por completo) e na construção das novas salas e banheiros.

Colocação de forro constituído de placas pré-moldadas de gesso, podendo ser utilizado para rebaixamento, fechamento de tetos ou com a finalidade de ocultar tubulações aparentes.

Os cômodos que receberem o forro deverão ser indicados no projeto, assim como a altura de instalação. A base de sustentação poderá ser a parte inferior de lajes ou a estrutura da cobertura. Para o arremate de encontro entre o forro e a parede deverão ser instaladas, na parede, peças apropriadas de acabamento. O forro deverá ser pintado. O forro poderá ser aplicado em diferentes níveis, de modo ser possível instalar um sistema de iluminação indireta, de acabamento estético agradável. Uso de mão de obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Deverá ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito, fixando-se fios flexíveis entre as paredes paralelas, que servirão de referência para fixação das placas. Pregos apropriados para fixação das placas deverão ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas, por meio de fios ou



arame galvanizado. As placas deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras.

8 COBERTURA

8.1 Demolições e retiradas

8.1.1 Aluguel e montagem de andaime metálico

Plataformas necessárias à execução de trabalhos em lugares elevados, onde não possam ser executados em condições de segurança a partir do piso.

Todos os andaimes deverão ser projetados para resistir às solicitações a que estarão submetidos. Pisos em tábuas de 0,025 m de espessura não podem ter vãos maiores que 2,00 m, e devem ser travados entre si. Para vãos até 1,50 m, não é obrigatório o travamento.

Os andaimes devem ser munidos, sobre todas as faces externas, de guarda-corpos, colocados a 0,50 m e 1,00 m acima do estrado e, de rodapés de no mínimo 0,15 m de altura, nos níveis de trabalho. O conjunto do guarda-corpo deve resistir a uma carga horizontal pontual de 350 N aplicada em sua parte superior mais desfavorável, sem deformação permanente. O guarda-corpo deve ser sempre fixado de modo a não se deslocar em qualquer direção, sob hipótese alguma.

Equipamentos de proteção individual, como capacetes, cinturões de segurança e outros, devem ser utilizados sempre que necessários. Estes equipamentos devem estar em bom estado. Para os trabalhos em andaimes a mais de 2,00 m do solo devem estar com os cinturões de segurança, com sistemas trava-quedas, ligados a um cabo de segurança, com sua extremidade superior fixada na construção, independente da estrutura do andaime.

8.1.2 Demolição de estrutura de madeira para telhado

Assim como as telhas, toda a estrutura de madeira existente no local será removida buscando reaproveitamento do que for viável. Compete a empresa responsável pela execução, a retirada e deposição dos materiais em local adequado conforme indicação da FISCALIZAÇÃO.

8.1.3 Retirada de forro em PVC, incluindo barrotamento

O forro existente indicado em projeto será refeito por motivos de adequação da estrutura. Nesse sentido, todas as peças de PVC deverão ser retiradas sem a necessidade de aproveitamento. Compete a empresa responsável pela execução, a retirada e deposição dos materiais em local adequado conforme indicação da FISCALIZAÇÃO.

8.1.4 Retirada de entulho c/ equipamento distância até 5k



Fica a cargo da contratada providenciar caixa coletora para deposição de todo entulho da obra provenientes das demolições e limpeza do terreno e transportar até bota fora apropriado. A FISCALIZAÇÃO indicará onde o material será descartado.

8.2 Estrutura

8.2.1 Estrutura em madeira para chapa de fibrocimento – pc. Aparelhada

A estrutura do telhado deverá ser de tesouras, criando uma estrutura resistente para suportar a carga das telhas e vencer os vãos entre vigas. As tesouras serão presas às vigas de madeira através de pregos galvanizados. A inclinação do telhado deverá seguir a indicação do projeto arquitetônico. Não serão permitidas emendas, a não ser sobre apoios. Os pregos deverão ser do tipo apropriado e compatível com a bitola da madeira empregada.

8.2.2 Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm

Toda a cobertura da edificação será em telha fibrocimento ondulada espessura de 6mm. As faces das terças em contato com as telhas devem situar-se em um mesmo plano. A montagem é iniciada sempre do beiral para a cumeeira. Águas opostas do telhado devem ser cobertas simultaneamente. Usar a cumeeira como gabarito para manter o alinhamento das ondas. Não pisar diretamente sobre as telhas; usar tábuas apoiadas em três terças. Posicionar simultaneamente as telhas em todas as águas do telhado, para que seu peso seja distribuído uniformemente sobre a estrutura de madeira. Obedecerá a declividade, detalhes de sobreposição e demais características de acordo com as recomendações do fabricante.

8.2.3 Laje pré-moldada para forros carga 100kg/m² vão 5m

Será pré-moldada de 8cm de espessura, com sobrecarga de 100kg/m². Toda construção terá forro tipo pré-moldada. A laje deverá ser colocada no sentido especificado em planta e terá um projeto próprio que deverá ser elaborado pela empresa fornecedora da laje, especificando qual a malha de ferro à ser utilizado, bem como os ferros negativos à serem utilizados. Uma cópia deste projeto, ou dimensionamento, deverá ser fornecida a equipe de Fiscalização do SAMAE. A laje terá um capeamento de 4,0cm de concreto. O fornecedor da laje deverá providenciar guia do CREA – ART (anotação de



Responsabilidade Técnica) e deverá ser fornecida a equipe de Fiscalização do SAMAE. A concretagem das lajes deverá ser feita por bomba lança. - Ensaio de Compressão: Deverão ser retirados corpos de prova para ensaio e verificação da resistência final (fck), especificado em projeto do concreto utilizado nas lajes. - Remoção do escoramento para as lajes: A remoção do escoramento deverá ser executada conforme orientação/especificação do fabricante. Observações: A laje pré-moldada para forro, terá sobrecarga de 100kg/m², com vãos até 3,50m/e=8cm, com lajotas e resistência de concreto de fck= 20Mpa, de 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa. As armaduras complementares deverão ser posicionadas conforme especificação do fornecedor, independente da armadura já apresentadas neste projeto. Deverão ser utilizados espaçadores de concreto nas lajes para manter o cobrimento das armaduras. Antes da concretagem das lajes, deverão ser feitas vistorias nas lajes por parte da Fiscalização, em conformidade com o projeto estrutural.

8.2.4 Escoramento de laje pré-moldada

As lajes deverão ser escoradas de forma a manter perfeito nivelamento destas estruturas, conforme solicitado em projeto. Deverá obedecer às especificações da NBR-6118, sendo que, nenhuma peça deverá ser concretada sem que haja liberação da Fiscalização. A Fiscalização das obras rejeitará os serviços cuja aparência não seja satisfatória, correndo por conta da contratada as demolições e reconstruções que forem determinadas.

8.2.5 Aluguel e montagem de andaime metálico

Plataformas necessárias à execução de trabalhos em lugares elevados, onde não possam ser executados em condições de segurança a partir do piso.

Todos os andaimes deverão ser projetados para resistir às solicitações a que estarão submetidos. Pisos em tábuas de 0,025 m de espessura não podem ter vãos maiores que 2,00 m, e devem ser travados entre si. Para vãos até 1,50 m, não é obrigatório o travamento.

Os andaimes devem ser munidos, sobre todas as faces externas, de guarda-corpos, colocados a 0,50 m e 1,00 m acima do estrado e, de rodapés de no mínimo 0,15 m de altura, nos níveis de trabalho. O conjunto do guarda-corpo deve resistir a uma carga horizontal pontual de 350 N aplicada em sua parte superior mais desfavorável, sem deformação permanente. O guarda-corpo deve ser sempre fixado de modo a não se deslocar em qualquer direção, sob hipótese alguma.



Equipamentos de proteção individual, como capacetes, cinturões de segurança e outros, devem ser utilizados sempre que necessários. Estes equipamentos devem estar em bom estado. Para os trabalhos em andaimes a mais de 2,00 m do solo devem estar com os cinturões de segurança, com sistemas trava-quedas, ligados a um cabo de segurança, com sua extremidade superior fixada na construção, independente da estrutura do andaime.

8.3 Calhas e rufos

8.3.1 Calha de concreto 50x43cm com impermeabilização

A calha para escoamento de águas pluviais da cobertura do Bloco de Apoio, deverá ser confeccionada em concreto Fck = 15,0 Mpa, no formato "U" com dimensões de 50x43 cm.

8.3.2 Rufo em placa de concreto L=0,34 m

Será do tipo pré-moldado devendo ser instalado no local indicado no projeto.

8.3.3 Fornecimento e instalação de tubo de queda

O serviço é composto pelo fornecimento de todos os materiais necessários para a adequada instalação e funcionamento das calhas de modo a transportar toda a água contida nas mesmas bem como da instalação dos mesmos nos locais indicados em projeto. Os tubos de queda terão diâmetro mínimo de 150mm devendo ser vedados nas calhas e emendas. Não serão aceitas dobras ou estreitamentos que comprometam o perfeito funcionamento do sistema.

8.3.4 Fornecimento e instalação de suporte para tubos de queda

O serviço é composto pelo fornecimento de todos os materiais necessários para a adequada instalação e funcionamento dos tubos de queda de modo a transportar toda a água contida nos mesmos bem como da instalação dos mesmos nos locais indicados em projeto. Os tubos de queda deverão estar fixados por meio de presilhas. O suporte será executado em cabo de aço e sua fixação na estrutura será por meio de grampo/clip.

9 ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS

9.1 Madeira

9.1.1 Esquadria mad. E=3cm c/ caix. Aduela e alizar

Os serviços de esquadrias deverão ser executados de acordo com as dimensões e especificações determinadas no projeto arquitetônico.



A madeira a ser utilizada em sua confecção será seca, isenta de brocas, fendas ou outros defeitos que comprometam a sua resistência, não sendo aceitas, também, todas as peças que apresentarem sinais de empenamento.

A porta será em madeira compensada, com 3 cm de espessura e caixilhos, com sua matéria-prima proveniente de reflorestamento ou sistema de manejo florestal sustentável no Brasil e fabricante com ISO 9001:2008 (modelo a ser definido pela fiscalização). Todas as portas serão dotadas de dobradiças de latão cromado reforçadas, 3 ½" x 3", fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável cromado e dimensões mínimas de 135mm x 25mm (comprimento x largura), instaladas entre 0,90 e 1,10 metros do piso acabado.

9.2 Outros materiais

9.2.1 Porta divisória naval c/ferragens – c/ perfil de aço

Nas escavações necessárias à execução da obra, a Contratada tomará as máximas cautelas e precauções quanto aos trabalhos a executar, tais como escoramentos, drenagens, esgotamentos, rebaixamentos e outros que se tornarem necessários, no sentido de dar o máximo de rendimento, segurança e economia na execução dos serviços.

Deverão ser seguidos os projetos e as Especificações no que se refere a locação, profundidade e declividade da escavação. Entretanto, em alguns casos, as escavações poderão ser levadas até uma profundidade superior à projetada, até que se encontrem as condições necessárias de suporte para apoio das estruturas, a critério da Fiscalização.

Quando necessário, os locais escavados deverão ser isolados, escorados e esgotados por processo que assegure proteção adequada.

As escavações com mais de 1,25 m de profundidade deverão dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores, independentemente da adoção de escoramento.

As áreas sujeitas a escavações em caráter permanente deverão ser estabilizadas de maneira a não permitir movimento das camadas adjacentes. Em caso de valas, deverão ser observadas as imposições do local do trabalho, principalmente as concernentes a segurança dos transeuntes e de animais.

9.2.2 Esquadria com venezianas de alumínio natural com ferragem

Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, com guarnição/alizar/vista. Guarnição/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anodizado natural, para 1 face (coletado caixa).



Fixação: Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips.

Vedação: Selante elástico mono componente a base de poliuretano para juntas diversas. A estrutura da porta deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar a porta não deve apresentar nenhum tipo de atrito. Ver projeto arquitetônico e tabela de esquadrias.

9.2.3 Esquadria de alumínio de correr com vidro e ferragens

As janelas de correr serão executados em alumínio anodizado natural, e deverão ser confeccionadas e montadas por pessoal especializado de modo a garantir a perfeita qualidade do vão além da funcionalidade, estabilidade e segurança, e terão tipo e forma, conforme o indicado no projeto arquitetônico.

Os perfis estruturais e contramarcos deverão ter perfeito alinhamento e não devem apresentar empenamento ou defeitos de superfícies ou quaisquer outras falhas.

Deverá haver o maior cuidado no transporte e montagem da esquadria no sentido de serem evitados quaisquer ferimentos na superfície adonisada. As superfícies devem receber proteção a base de silicone.

Na montagem das esquadrias de alumínio, deverão ser usadas juntas de vedação de neopreme. Os puxadores serão de alumínio estrudado e os caixilhos destinados a envidraçamento terão o leito de junta de poliuretano, tipo macarrão, não se admitindo massa de vidraceiro.

9.3 Soleiras e peitoris

9.3.1 Soleira e peitoril em granito (preto) com rebaixo e=3cm

As soleiras serão em granito preto polido, conforme especificação em projeto, de espessura 2 cm. As medidas dos vãos deverão ser efetuadas na obra depois de prontos. As pedras, isentas de quebras e rachaduras, terão, cada uma, largura igual à espessura da parede onde será aplicada, e seu comprimento total será de 4 cm maior que o vão ao qual se destina (transpasses de 2 cm para cada lado). Serão fixadas com argamassa no traço 1:4, composta de cimento e areia.

A CONTRATADA deverá tomar cuidados quando da medição dos vãos para colocação das soleiras, pois não será admitido o corte das pedras no local da obra. Antes da compra, a CONTRATADA apresentará uma amostra do material a ser adquirido, solicitando a aprovação da FISCALIZAÇÃO.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Nos vãos das janelas e balancins, serão assentados peitoris em peças de granito preto polido, de acordo com o projeto. As pedras, isentas de quebras e rachaduras, terão, cada uma, largura 2 cm maior que a espessura da parede onde será aplicada (transpasses de 2 cm para cada lado), e seu comprimento total será de 4 cm maior que o vão ao qual se destina (transpasses de 2 cm para cada lado). Serão fixadas com argamassa no traço 1:4, composta de cimento e areia.

A CONTRATADA deverá tomar cuidados quando da medição dos vãos para colocação das soleiras, pois não será admitido o corte das pedras no local da obra.

Antes da compra, a CONTRATADA apresentará uma amostra do material a ser adquirido, solicitando a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

10 PINTURA

Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência e com produtos preparados industrialmente, devendo ser observadas todas as instruções fornecidas pelos respectivos fabricantes.

Todas as pinturas deverão obedecer aos tipos e cores definidas em projeto ou determinadas pela **FISCALIZAÇÃO**, assim como todas as instruções para uso, fornecidas pelos respectivos fabricantes das tintas.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas, lixadas e enxutas, para posteriormente receber o tipo de pintura a que se destina.

As superfícies de madeira serão preparadas com o emprego de lixas, cada vez mais finas, até obter-se superfícies planas e lisas.

As superfícies de ferro deverão ser previamente lixadas e receber tratamento anticorrosivo, salve aqueles que já chegarem à obra tratada de fábrica.

O acabamento deverá ficar perfeitamente liso, sem escorrimentos de tintas ou falhas de aparelhamento.

Cada demão de tinta só será aplicada, após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas.

O mesmo cuidado deverá haver entre demãos de massa e de tinta, observando um intervalo mínimo de 48 (quarenta e oito) horas.

Serão obedecidas as recomendações do fabricante na aplicação de tintas, aparelhos, massas, solventes, etc.

Em caso de limpeza recomenda-se o uso de pano úmido e sabão neutro, sendo vedado o emprego de qualquer tipo de detergente ou abrasivo.



10.1 Acrílica

10.1.1 Acrílica (sobre pintura antiga)

Deverá ser pintada a área externa obedecendo as cores indicadas pela fiscalização.

Primeiramente deve-se proceder a lixação das estruturas, levemente e com lixa fina, para eliminar o excesso de pó do fundo que adere a superfície e a aspereza, e após a lixação, eliminar o pó com pano.

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinado.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

A pintura será executada de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que, caso não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 02 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco).

No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes. Os solventes à serem utilizados deverão ser os mesmos especificados e recomendados pelas fabricantes das tintas utilizadas.

10.1.2 Acrílica semibrilho com massa e selador – interna e externa

Deverão ser pintadas todas as paredes externas e internas com tinta acrílica semibrilho na cor indicada pela fiscalização, com no mínimo 02 demãos e líquido preparador de paredes ou selador.

Primeiramente deve-se proceder a lixação das paredes e aberturas, levemente e com lixa fina, para eliminar o excesso de pó do fundo que adere a superfície e a aspereza, e após a lixação, eliminar o pó com pano.

Todas as superfícies internas e externas receberão no mínimo uma demão de preparo com massa e selador, e após o acabamento com lixa poderá receber a pintura acrílica, em duas demãos, no mínimo.

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinado.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



A pintura será executada de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que, caso não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicos de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.).

Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura antes do início dos serviços de pintura.

Na aplicação da pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 02 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante.

Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar um intervalo de 24 horas após cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho.

No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes. Os solventes à serem utilizados deverão ser os mesmos especificados e recomendados pelas fabricantes das tintas utilizadas.

10.1.3 Emassamento em forro de gesso com massa corrida (PVA), uma (1) demão, inclusive lixamento de pintura

Os forros novos propostos no projeto, com a finalidade de delimitação e ordenamento dos espaços, deverão ser executados em gesso acartonado, composto de placas de gesso envolvidas em cartão, aparafusadas sobre estrutura de aço galvanizado, executadas conforme especificações do fabricante. O acabamento deverá ser com massa corrida e tinta para gesso, mínimo 2 demãos, até o perfeito acabamento.

Deverão ser aplicadas nas juntas entre as placas, fita kraft e gesso, formando uma superfície uniforme.

Os forros de gesso serão aplicados nos locais indicados no projeto.

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com o Projeto, a Planilha de Quantidades, e as orientações da Fiscalização, bem como obedecer às recomendações a seguir:

Os serviços de instalações obedecerão às Normas da ABNT e Normas das Concessionárias locais.

As instalações elétricas contemplam o fornecimento e instalação de:

11.1 Disjuntores

11.1.1 Disjuntor 1P - 6 a 32A – padrão DIN

11.1.2 Disjuntor 2P - 6 a 50A – padrão DIN

11.2 Eletrodutos

11.2.1 Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 33mm (1”), para circuitos terminais, instalado em parede – fornecimento e instalação. AF_12/2015

11.2.2 Eletroduto PVC, DN 85mm (3”) – fornecimento e instalação. AF_12/2021

11.3 Cabos

11.3.1 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais – fornecimento e instalação. AF_12/2015

11.3.2 Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais – fornecimento e instalação. AF_12/2015

11.4 Outros

11.4.1 Ponto elétrico (incl. eletr., cx., fiação e tomada)

11.4.2 Luminária com lâmpada fluorescente tubular T8 36W luz branca

11.4.3 Ponto de lógica – UTP (incl. eletr., cabo e conector)

11.4.4 Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)

11.4.5 Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)

11.4.6 Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70 mm, com: 01 ponto para oxigênio, 01 ponto para vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar.

12 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

O sistema hidrossanitário consiste em abastecimento e distribuição de água fria, coleta e disposição dos esgotos sanitário comum (primário e secundário).

As instalações obedecerão às normas da ABNT NB-19, NBR-5626 (NB-92), NBR-7229 (NB-41), NBR-13713/2009 e normas da Concessionária local.

As tubulações e conexões hidráulicas deverão ser de PVC, Linha Hidráulica Soldável, na cor indicada pela fiscalização, Instalações Prediais de Água Fria, classe 15, pressão máxima = 7,5 kgf/cm² a 20°C, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5648.

As tubulações e conexões sanitárias deverão ser de PVC, Linha Sanitária de Esgoto, Série Normal, na cor branca, Instalações Prediais de Esgoto, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5688.

12.1 Água fria: tubos, válvulas e registros

12.1.1 Ponto de água (incl. tubos e conexões)



As instalações obedecerão às normas da ABNT, e normas da Concessionária local. A instalação do ponto de água deverá ser executada de acordo com o projeto executivo, devendo obedecer às seguintes recomendações:

Serão instalados pontos de água contendo conexões e tubos.

A tubulação a ser usada deverá ser em PVC soldável classe 15 com Ø25mm.

12.2 Esgoto: tubos, fossas, sumidouros e caixas

12.2.1 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx e ralos)

A contratada deverá instalar os pontos de esgoto atendendo a NBR 8160, de acordo com o projeto hidrossanitário.

13 APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

13.1 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e=2 cm, dimensão 3,4x0,6m, com 2 cubas de aço inox, sifão cromado, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada.

Fornecimento e instalação conforme em projeto.

14 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

14.1 Ponto de dreno para split (10m)

As drenagens das águas de condensação dos condicionadores de ar deverão ser executadas através de redes hidráulicas fabricadas em tubulações plásticas comerciais (PVC) na bitola mínima de 1" de polegada. Sua montagem será convencional, utilizando curvas e conexões adequadas, fixadas por colagem (soldagem) quando necessário. Os pontos de drenagem estão previamente localizados no projeto hidráulico e ligados com a rede de águas pluviais.

As drenagens deverão ser executadas individualmente para cada bandeja de condensado.

15 ENFERMARIA

15.1 Locação

15.1.1 Locação da obra a trena

Conforme item 1.8.

15.2 Demolições e retiradas

15.2.1 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.

AF_12/2017

Conforme item 2.1.

15.2.2 Retirada de esquadrias de janelas

Local:



- **Balancim da rouparia** (retirada sem aproveitamento);
- **Balancim do DML** (retirada sem aproveitamento).

15.2.3 Retirada de portas

Local:

- **Porta rouparia;**
- **Porta do DML.**

15.2.4 Retirada de grama em placas

Toda a grama presente no jardim, deverá ser removida para a construção da enfermaria, assim como mostra a “planta de demolição/ampliação”.

15.2.5 Demolição manual de concreto simples

O piso de concreto e a calçada existentes no local, conforme indicado em projeto, deverão ser demolidos manualmente. Todo entulho proveniente das demolições deverá ser transportado para bota fora apropriado.

15.2.6 Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento.

AF_12/2017

A demolição do pavimento intertravado consistirá na remoção dos materiais cimentícios do revestimento das áreas trabalhadas. Não é permitido o reemprego do material retirado. O responsável pela retirada do mesmo terá que possuir todos os equipamentos de proteção individual, afim de manter sua integridade física de acordo com as normas vigentes.

15.2.7 Retirada de entulho com equipamento distância até 5k

Conforme item 2.7.

15.3 Movimentação de terra

15.3.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade

Conforme item 3.1.

15.4 Fundações

15.4.1 Lastro de concreto magro com seixo

Conforme item 4.1.1.

15.4.2 Concreto armado Fck=18 MPA com forma mad. Branca (incl. lançamento e adensamento)

Conforme item 4.1.2.

15.4.3 Laje pré-moldada para piso 200kg/m² vão6,0m

Será pré-moldada de 8cm de espessura, com sobrecarga de 200kg/m². Toda construção terá forro tipo pré-moldada. A laje deverá ser colocada no sentido especificado em planta e terá



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



um projeto próprio que deverá ser elaborado pela empresa fornecedora da laje, especificando qual a malha de ferro à ser utilizado, bem como os ferros negativos à serem utilizados. Uma cópia deste projeto, ou dimensionamento, deverá ser fornecida a equipe de Fiscalização do SAMAE. A laje terá um capeamento de 4,0cm de concreto. O fornecedor da laje deverá providenciar guia do CREA – ART (anotação de Responsabilidade Técnica) e deverá ser fornecida a equipe de Fiscalização do SAMAE. A concretagem das lajes deverá ser feita por bomba lança. - Ensaio de Compressão: Deverão ser retirados corpos de prova para ensaio e verificação da resistência final (fck), especificado em projeto do concreto utilizado nas lajes. - Remoção do escoramento para as lajes: A remoção do escoramento deverá ser executada conforme orientação/especificação do fabricante. Observações: A laje pré-moldada para forro, terá sobrecarga de 200kg/m², com vãos até 3,50m/e=8cm, com lajetas e resistência de concreto de fck= 20Mpa, de 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa. As armaduras complementares deverão ser posicionadas conforme especificação do fornecedor, independente da armadura já apresentadas neste projeto. Deverão ser utilizados espaçadores de concreto nas lajes para manter o cobrimento das armaduras. Antes da concretagem das lajes, deverão ser feitas vistorias nas lajes por parte da Fiscalização, em conformidade com o projeto estrutural.

15.4.4 Escoramento de Laje pré-moldada

Conforme item 8.2.5.

15.4.5 Impermeabilização para baldrame (Igol 2 + Sika 1)

Conforme item 4.1.3.

15.4.6 Reaterro manual apilado com soquete. AF_10/2017

Conforme item 4.1.4.

15.4.7 Aterro apilado (manual) em camadas de 20cm com empréstimo de saibro.

Conforme item 4.1.5.

15.5 Estruturas

15.5.1 Concreto armado fck=20MPA com forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)

Conforme item 4.2.2.

15.6 Paredes e Painéis

15.6.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo

Conforme item 5.1.

15.6.2 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

Conforme item 5.2.

15.6.3 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.

Conforme item 5.3.



15.7 Pisos e revestimentos

15.7.1 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo

Conforme item 6.1.

15.7.2 Camada regularizadora no traço 1:4

Conforme item 6.2.

15.7.3 Lajota cerâmica – (padrão médio)

Conforme item 6.3.

15.8 Forro

15.8.1 Forro em gesso acartonado estruturado

Conforme item 7.1.

15.8.2 Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_P

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro e = 0,5 mm, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

15.9 Cobertura

15.9.1 Estrutura

15.9.1.1 Laje pré-moldada para forro carga 100kg/m² vão 5.0m

Conforme item 8.2.4.

15.9.1.2 Escoramento de laje pré-moldada

Conforme item 8.2.5.

15.9.1.3 Estrutura em madeira para chapa fibrocimento – pc. Aparelhada

Conforme item 8.2.2.

15.9.1.4 Cobertura – telha de fibrocimento e=4mm

Conforme item 8.2.3.

15.9.1.5 Aluguel e montagem de andaime metálico

Conforme item 8.2.6.

15.9.2 Calhas e rufos

15.9.2.1 Calha de concreto 50x43cm com impermeabilização

Conforme item 8.3.1.

15.9.2.2 Rufo em placa de concreto

Conforme item 8.3.2.

15.9.2.3 Fornecimento e instalação de tubo de queda

Conforme item 8.3.3.

15.9.2.4 Fornecimento e instalação de suporte para tubos de queda



Conforme item 8.3.4.

15.10 Esquadrias e divisórias

15.10.1 Madeira

15.10.1.1 Esquadria mad. e= 3cm com caix. aduela e alizar.

Conforme item 9.1.1.

15.10.2 Outros materiais

15.10.2.1 Porta divisória naval com ferragens – com perfil de aço

Conforme item 9.2.1.

15.10.2.2 Esquadria com venezianas de alumínio natural com ferragem

Conforme item 9.2.2.

15.10.2.3 Esquadria de alumínio de correr com vidro e ferragens

Conforme item 9.2.3.

15.11 Soleiras e peitoris

15.11.1 Soleira e peitoril em granito (preto) com rebaixo e=3cm

Conforme item 9.3.1.

15.12 Pintura

15.12.1 Acrílica semibrilho com massa e selador – interna e externa

Conforme item 10.1.2.

15.13 Instalações elétricas

15.13.1 Disjuntores

15.13.1.1 Disjuntor 1P – 6 a 32A – padrão DIN

Conforme item 11.1.1.

15.13.1.2 Disjuntor 2P – 15 a 50A – padrão DIN

Conforme item 11.1.2.

15.13.2 Eletrodutos

15.13.2.1 Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32mm (1''), para circuitos terminais, instalado em parede – fornecimento e instalação. AF_12/2015

Conforme item 11.2.1.

15.13.2.2 Eletroduto PVC, DN 85mm (3'') – fornecimento e instalação. AF_12/2021

Conforme item 11.2.2.

15.13.3 Cabos



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



15.13.3.1 Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², antichama 450/750 V, para circuitos terminais – fornecimento e instalação.

Conforme item 11.3.1.

15.13.3.2 Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², antichama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais – fornecimento e instalação. AF_12/2015

Conforme item 11.3.2.

15.13.4 Outros

15.13.4.1 Ponto elétrico (incl. eletr., cx., fiação e tomada)

Conforme item 11.4.1.

15.13.4.2 Luminária com lâmpada fluorescente tubular T8 36W luz branca

Conforme item 11.4.2.

15.13.4.3 Ponto de lógica – UTP (incl. eletr., cabo e conector)

Conforme item 11.4.3.

15.13.4.4 Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)

Conforme item 11.4.4.

15.13.4.5 Interruptor 1 teclas simples (s/fiação)

Conforme item 11.4.5.

15.13.4.6 Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com : 01 ponto para oxigênio, 01 ponto para vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar.

Conforme item 11.4.6.

15.14 Instalações Hidro sanitárias

15.14.1 Água fria: tubos, válvulas e registros

15.14.1.1 Ponto de água (incl. tubos e conexões)

Conforme item 12.1.1.

15.14.2 Esgoto: tubos, válvulas e registros

15.14.2.1 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)

Conforme item 12.2.1.

15.15 Aparelhos, louças e metais

15.15.1 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020

As bacias sanitárias serão de caixa de descarga acoplada com acionamento dual (sólidos e líquidos), com caixa acoplada louça branca, acabamento cromado, de louça branca, engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm, altura variando entre 43 e 45 cm (conforme NBR9050), assento em polipropileno, de fabricação indicado pela FISCALIZAÇÃO. O fabricante



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

Serão instalados acessórios em todos os banheiros espelho, com aprovação prévia do modelo pela fiscalização e o local e altura da instalação obedecendo a NBR 9050.

15.15.2 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

Os 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 (conforme projeto), fixados na parede, com uma torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, e se utilizarão válvulas e sifões do tipo flexível em PVC (com copo) metálicos cromados, ligações flexíveis malha de aço e barras de apoio cromadas (p/ banheiros universais – PNE) para lavatórios de 1ª qualidade. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

No caso de lavatórios embutidos em bancadas, devem ser instaladas barras de apoio fixadas nas paredes laterais aos lavatórios das extremidades, A bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m.

15.15.3 Chuveiro em PVC

O chuveiro em PVC será instalado conforme indicados no projeto ou pela FISCALIZAÇÃO. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

15.15.4 Porta papel de louça

As saboneteiras serão instaladas conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

15.15.5 Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF_01/2020

As saboneteiras serão instaladas conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

15.15.6 Registro de gaveta com canopla – 3/4"

Fornecimento e instalação de registros: de gaveta com canopla 1". Deverá ser de primeira qualidade com acabamento cromado. Seguindo o projeto executivo de água fria.

15.15.7 Porta toalha argola – cromado



As saboneteiras serão instaladas conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

15.16 Instalação de ar condicionado

15.16.1 Ponto de dreno p/ split (10m)

Conforme item 14.1.

16 OUTROS SERVIÇOS

16.1 Placa de Inauguração em aço inox/letras bx. Relevô – (40x30 cm)

A Contratada deverá fornecer e instalar uma placa de inauguração em acrílico, medindo 40x30cm, com os dizeres a serem fornecidos pela SEINFRA. Esta placa será instalada em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO

16.2 Portinhola metal alumínio branco 0,80x0,80m brimak

Colocação e acabamento de porta de alumínio anodizado branco com 01 folha de abrir, com veneziana, perfil serie 25, inclusive ferragens e puxadores.

Deverão ser observados o prumo e o alinhamento da porta. A folga entre a esquadria e o vão deverá ser uniforme em todo o perímetro. Após o assentamento, deverá ser verificado o funcionamento da esquadria. Mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

O assentamento será iniciado posicionando-se o requadro de acordo com o nível do piso fornecido. O requadro será posicionado no vão e chumbado na alvenaria com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8.

16.3 Plantio de grama em placas

O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) numa camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama. As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento, usando-se no mínimo 0,90m² de grama por m² de solo. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio.

17 REFORMA GERAL

17.1 Retira de Revestimento cerâmico

Retira o piso cerâmico e camada regularizadora, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.



17.2 Retirada de Forro em PVC, Incluindo Barroteamento

Será executada a retirada do forro dos quiosques. Antes da destinação final a FISCALIZAÇÃO deverá ser fiscalizada para avaliar possível aproveitamento da estrutura. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

18 PINTURA

18.1 Acrílica (sobre pintura antiga)

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo e ferrugem. Deve receber uma demão primária de fundo de acordo com o material a ser pintado. As partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas.

A tinta deve ser diluída com água potável de acordo com recomendações do fabricante. Após secagem do fundo, aplicar 2 a 3 demãos com intervalo mínimo de 4 horas.

Quando o ambiente a ser pintado não estiver vazio, cobrir os objetos com jornais e sacos plásticos para evitar danos com respingos.

Evitar pintura em áreas externas em dias chuvosos ou com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para a pintura poeira ou partículas suspensas no ar.

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).

18.2 Acrílica semi-brilho c/ massa e selador – interna e externa

Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência e com produtos preparados industrialmente. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas, convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam e apenas poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas.

Deverão ser observadas todas as instruções fornecidas pelos fabricantes para o manuseio e aplicação das tintas. Não serão admitidas misturas de tintas de tonalidades diferentes no canteiro de obras, devendo os galões e embalagens serem entregues originalmente intactos.

Todas as pinturas deverão obedecer aos tipos e cores definidos no projeto.

Deverão ser tomados cuidados no sentido de não se permitir respingos de tinta em outros elementos que não receberão pintura. A sucessividade das demãos dar-se-á somente com a secagem total da aplicação anterior.

A critério da FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá executar uma amostra de tinta a ser utilizada, sob idênticas superfícies e iluminação, antes do início dos trabalhos.

Nas áreas indicadas será aplicada a tinta com selador e massa de regularização.

As superfícies internas e externas indicadas receberão líquido selador, e serão pintadas com tinta acrílica fosca sobre massa acrílica, nas cores a serem definidas no Projeto em três demãos.



19 REVESTIMENTO CERÂMICO

19.1 LAJOTA CERÂMICO (PADRÃO MÉDIO)

Deverá ser executada na parede, o revestimento deve estar limpo e seco, e feita a escovação antes de assentá-los, utilizando argamassa com espessura de 3 a 4mm e aplique as peças ligeiramente fora de posição, ajuste a placa até a posição final e pressione-a com os dedos, batendo com martelo de borracha podendo realizar a limpeza após a secagem do mesmo.

19.2 Reboco com argamassa 1:6: aditivo plastificante

A execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

As paredes antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.

20 GRADE E PORTA DE FERRO

20.1 Grade de ferro 5/8” (incluindo pintura anti-corrosiva)

A grade de ferro deverá ser confeccionada com ferro 5/8” e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. A grade será fixada com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

20.2 Portão de ferro 5/8” c/ ferragens (incl. Pint. Anti-corrosiva)

O portão de ferro deverá ser confeccionada com ferro 5/8” e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. O portão será fixada com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

20.3 Portão de ferro 5/8” c/ ferragens (incl. Pint. Anti-corrosiva)

Citado no item 5.2.

21 COE

21.1 Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora



Retira o piso cerâmico e camada regularizadora, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

21.2 Camada regularizadora no traço 1:4

Camada Regularizadora de piso é a camada de argamassa que serve para regularizar e nivelar a superfície onde será assentado o piso cerâmico ou outro tipo de acabamento.

Sobre a camada impermeabilizadora será lançada a camada de regularização, com espessura 3 cm, utilizando-se argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4. Em toda a área interna da edificação, a camada niveladora terá acabamento apenas sarrafeado (grosso), sobre o qual será assentado o piso cerâmico, obedecendo, de acordo com a característica de cada cômodo, o caimento requerido pelo projeto.

Antes de iniciar a regularização deve-se limpar a superfície de base por varredura ou raspagem para a retirada total da sujeira. Deve se considerar uma declividade mínima de 1,0% de declividade em direção a ralos.

21.3 Lajota cerâmica- (padrão médio)

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo “A”, e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m².

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.

O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas.

Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

22 TELHADO

22.1 Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm

Deverão ser substituídas as telhas de fibrocimento que apresentarem rachadura, partes quebradas ou fissuras. Serão utilizadas telhas novas, similares as existentes, ondulada, com espessura de 8mm.

Deverão ser vistoriados e reparados os itens que compõem a estrutura de madeira do telhado, tais como tesouras, terças, caibros e ripas. Deverão ser observados aspectos relativos ao apodrecimento da madeira, devido à umidade proveniente do transbordo na região das calhas, e possíveis focos de contaminação por insetos.

As partes de madeira apodrecidas, bem como as contaminadas por cupim, deverão ser substituídas através de emendas com elementos de madeira com igual qualidade e tratadas com cupinicida e fungicida.

23 CALHA DO ESTACIONAMENTO E FORRO

23.1 Retirada de calha em chapa galvanizada

A retirada da calha em chapa galvanizada será sem aproveitamento, será feita após a aprovação da Fiscalização.

23.2 Calha em chapa galvanizada

As calhas deverão ser em chapa galvanizada. Levando em consideração que a inclinação das calhas deve ser mínima ou de 1% no sentido dos tubos de queda, evitando assim que a água fique parada quando cessada a chuva. A cumeeira em aço galvanizado.

Representa a parte mais elevada de uma cobertura, linha de separação das águas de um telhado.



23.3 Forro em lambri de PVC

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob barroteamento em madeira, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

24 BOMBA DE EMERGÊNCIA

24.1 Bomba centrífuga, Trifásica, 10cv ou 9,86hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 A 14,9 m³/h

Fornecimento e instalação, feita pela contratada.

25 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

25.1 Revisão de ponto de luz

Todos os pontos de luz deverão ser inspecionados. Quando apresentarem alguma avaria, obstrução ou mal funcionamento, antes de qualquer procedimento a fiscalização deverá ser informada.

E troca de lâmpada será responsabilidade pela contratada.

25.2 Lâmpada milho led 36w 3300 lumens base e27

25.3 Lâmpada milho led 12w 1000 lumens base e27

25.4 Lâmpada tubular

26 PINTURA DA CALÇADA E ESTACIONAMENTO

26.1 Acrílica para piso

A superfície a ser pintada sempre deverá estar coesa, limpa, seca, lixada, sem esfrelamento de Cimento (soltando pó) e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho, partículas de borracha, etc.

O piso deverá ser demarcado conforme projeto e com tinta acrílica, atende as normas NBR 11862 (tinta para sinalização horizontal de resina acrílica), DER 3.09 (tinta à base de resinas vinílicas ou acrílicas).

26.2 Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível

Citado no item 10.1.

26.3 Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível

Citado no item 10.1.

27 PORTAL DE ENTRADA

27.1 Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF

Na fachada deverá ser colado quadros de alumínio, ficando a estrutura oculta na face interna. As esquadrias devem atender aos parâmetros de estanqueidade, resistência e funcionamento estabelecidos na NBR 10.821.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Os perfis metálicos devem ser de alumínio anodizado cor verde. Todos os parafusos devem ser de aço inox austenítico AISI 304, passivado, sendo os aparentes com fenda Philips. Os chumbadores de expansão e os parafusos de fixação das colunas deverão ser fabricados em aço galvanizado. Todos os acessórios devem ser pintados na cor da esquadria.

As colunas inclusive as de canto, serão fixadas com chumbadores de expansão à estrutura e deverão permitir regulagem para o perfeito posicionamento das mesmas, sendo previsto duas ancoragens por pavimento.

As juntas de dilatação das colunas inclusive as de canto, deverão receber luva interna em alumínio, de forma tubular e com 200mm de comprimento que será montada na fábrica com vedação de silicone na parte superior de cada coluna.

Não será aceito detalhe de vedação que apresente contato entre gaxeta de EPDM e silicone. As gaxetas de EPDM devem atender aos parâmetros estabelecidos na norma NBR-13.756. Todas as gaxetas do quadro e a periférica devem ter os cantos vulcanizados por injeção. As gaxetas devem possuir formato e dimensionamento adequado para garantir a vedação e ter os cantos perfeitamente ajustados.

28 GARAGEM

28.1 Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm

Deverão ser substituídas as telhas de fibrocimento que apresentarem rachadura, partes quebradas ou fissuras. Serão utilizadas telhas novas, similares as existentes, ondulada, com espessura de 8mm.

Deverão ser vistoriados e reparados os itens que compõem a estrutura de madeira do telhado, tais como tesouras, terças, caibros e ripas. Deverão ser observados aspectos relativos ao apodrecimento da madeira, devido à umidade proveniente do transbordo na região das calhas, e possíveis focos de contaminação por insetos.

As partes de madeira apodrecidas, bem como as contaminadas por cupim, deverão ser substituídas através de emendas com elementos de madeira com igual qualidade e tratadas com cupinicida e fungicida.

28.2 Retirada de forro em PVC

Será executada a retirada do forro dos quiosques. Antes da destinação final a FISCALIZAÇÃO deverá ser fiscalizada para avaliar possível aproveitamento da estrutura. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.



28.3 Forro em lambri de PVC

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob barroteamento em madeira, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

28.4 Jateamento e pintura de estrutura metálica

O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para execução dos serviços de preparo da superfície e pintura em estrutura metálica, indicada para estruturas internas ou externas, com jateamento, conforme recomendações dos fabricantes.

29 PISO NOS CORREDORES

29.1 Piso vinílico

O revestimento será instalado em área previamente preparada;

A colagem do revestimento será feita com todo o esmero e uso de técnica apropriada seguindo rigorosamente as orientações dos fabricantes. Não será admitida a formação de bolhas, ou desprendimento da manta.

A aplicação da manta no piso deverá ser feita com adesivo acrílico. Deverão ser observadas as prescrições do fabricante no tocante à sua instalação, inclusive aquelas que se referem à limpeza e preparação eventual da superfície (regularização); o adesivo a utilizar deverá ter características tais que permitam, a qualquer tempo, a retirada e a posterior instalação de da manta, sem prejuízo de sua(s) base(s);

O adesivo deverá ser aplicado conforme fabricante, formando uma fina camada sobre a superfície sem que haja acúmulo excessivo de adesivo (formação de poças). A cola deverá ser passada de forma a possibilitar o travamento da manta, impedindo a sua movimentação;

As juntas de emenda das mantas devem ser soldadas a quente sobre base firme, lisa, limpa e livre de irregularidades (Conforme especificações do Fabricante).

A Contratada deverá isolar as áreas que receberem a aplicação de adesivo, a fim de evitar que transeuntes circulem sobre o adesivo.

A manta deverá ser disposta de tal forma que ao ser retirado os armários, ou divisórias piso-teto, haja continuidade de paginação.

A Contratada deverá executar recortes nas mantas que serão colocadas sobre caixas de passagens e pontos de telefone, de energia elétrica e de cabo de sinal, conforme leiaute a ser fornecido pelo Contratante. Deverão ser tomados os cuidados necessários para que não haja risco de danos às capas plásticas dos fios e aos terminais de conexão dos cabos de sinal.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Os recortes deverão ser executados de forma a possibilitar perfeito acabamento junto às tomadas, aos arremates dos pontos de saída do cabeamento e às tampas das caixas de passagem.

O rodapé deverá ser do próprio piso com no mínimo 10 cm na parede, permitindo um ângulo de 90 graus, e para a colocação do mesmo deverá ser utilizada a cola apropriada para este fim (Cola de duplo contato).

29.2 Retirada de placas vinílicas

A Contratada providenciará a retirada de todas as placas de revestimento de piso, laminado colado na base, em todo o Hospital conforme desenhos em anexo, incluindo seu adesivo de assentamento, de forma a possibilitar a preparação do contrapiso para recebimento do novo revestimento.

Na regularização do piso e preparo da nova base deverão ser utilizados apenas materiais não inflamáveis, indicados ou aprovados pelo fabricante do revestimento.

Todo o material e mão-de-obra necessários à retirada do revestimento existente, preparação do piso e instalação do novo revestimento, fazem parte do objeto da licitação sendo, portanto, de exclusiva responsabilidade da Contratada.

30 ESTAR MÉDICO

30.1 Serviços preliminares

Conforme item 1.8.

30.1.1 Demolições e retiradas

Conforme item 2.1.

30.1.2 Retirada de esquadrias de janelas

Conforme item 2.3.

30.1.3 Retirada de reboco ou emboço

Conforme item 2.5.

30.1.4 Retirada de vidros

Retirada sem aproveitamento dos vidros e esquadrias do corredor existente.

30.1.5 Retirada e realocação de equipamentos de ar cond. solit+instalações

As centrais serão retiradas e realocadas conforme a indicação da fiscalização.

30.2 Movimento de terra

30.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade

Conforme item 2.5.



30.3 Fundação

30.3.1 Lastro de concreto magro com seixo

Conforme item 4.1.1.

30.3.2 Concreto armado Fck: 18Mpa com forma madeira branca

Conforme item 4.1.2.

30.3.3 Impermeabilização para baldrame

Conforme item 4.1.3.

30.3.4 Reaterro manual apiloado com soquete

Conforme item 4.1.4.

30.3.5 Aterro apiloado (Manual)

Conforme item 4.1.5.

30.4 Estrutura

30.4.1 Concreto armado Fck 20 MPA com forma de madeira branca

Conforme item 4.2.2.

30.5 Paredes e painéis

30.5.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo

Conforme item 5.1.

30.6 Revestimentos

30.6.1 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

Conforme item 5.2.

30.6.2 Reboco com argamassa 1:6: aditivo plastificante

Conforme item 5.3.

30.7 Piso

30.7.1 Laje pré-moldada para piso 200kg/m² vão 6,0m

Conforme item 15.4.3.

30.7.2 Camada regularizadora no traço 1:4

Conforme item 6.2.

30.7.3 Lajota cerâmica – (padrão médio)

Conforme item 6.3.



30.8 Esquadrias

30.8.1 Madeira

Conforme item 9.1.1.

30.8.2 Vidro

Conforme item 9.2.2. E 9.2.3.

30.8.3 Soleiras e peitoris

Conforme item 9.3.1.

30.9 Pintura

30.9.1 Acrílica

Conforme item 10.1.2.

30.10 Instalações elétricas

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com o Projeto, a Planilha de Quantidades, e as orientações da Fiscalização, bem como obedecer às recomendações a seguir:

Os serviços de instalações obedecerão às Normas da ABNT e Normas das Concessionárias locais.

As instalações elétricas contemplam o fornecimento e instalação de:

30.10.1 Ponto de luz/força (c/tubul., cx. e fiação)

30.10.2 Ponto elétrico (incl. Eletr., cx., fiação e tomada)

30.10.3 Led painel plafon sobrepor – 36W – 40x40 cm

30.10.4 Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)

30.10.5 Interruptor 1 tecla simple (s/fiação)

30.10.6 Caixa plástica 4”x2”

30.10.7 Ponto de logica – UTP (incl. Eletr., cabo e conector)

30.10.8 Disjuntor 1P – 6 a 32ª – Padrão DIN

30.10.9 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/barramento)

30.11 Instalação de ar condicionado

A instalação de ar condicionado deverá ser executada de acordo com o Projeto, a Planilha de Quantidades, e as orientações da Fiscalização.

30.11.1 Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)



30.12 Instalações hidro sanitárias

30.12.1 Aparelhos, louças, metais e acessórios sanitários

30.12.2 Água fria: tubos, válvulas e registros

30.12.3 Ponto de água (incl. tubos e conexões)

Conforme item 12.1.1.

30.12.4 Esgoto: tubos, válvulas e registros

30.12.5 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)

30.12.6 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020

30.12.7 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

30.12.8 Chuveiro em PVC

30.12.9 Porta papel de louça

30.12.10 Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF_01/2020

30.12.11 Registro de gaveta com canopla – 3/4”

30.12.12 Porta toalha argola – cromado

30.13 Forro

30.13.1 Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_P

Conforme item 15.8.2.

30.14 Cobertura

30.14.1 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017

Conforme item 2.1.

30.14.2 Estrutura em madeira para chapa fibrocimento – pc. Aparelhada

Conforme item 8.2.2.

30.14.3 Cobertura – telha de fibrocimento e=4mm

Conforme item 8.2.3.

30.14.4 Escoramento de laje pré-moldada

Conforme item 8.2.5.

30.14.5 Aluguel e montagem de andaime metálico



Conforme item 8.2.6.

30.15 Calhas e rufos

30.15.1 Rufo em placa de concreto

Conforme item 8.3.2.

30.16 Outros serviços

30.16.1 Demolições e retiradas

Conforme item 2.1.

30.17 Outros serviços

30.17.1 Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive mobilização, desmobilização e bombeamento).

As fundações do prédio serão executadas em estacas do tipo hélice contínua com diâmetro e na profundidade determinada em projeto, coroadas blocos de concreto armado, conforme forma e ferragem previsto em projeto.

Execução do gabarito de tábua de madeira forte, perfeitamente nivelado, com demarcação da localização do eixo dos pilares e respectivas estacas, localizadas em duas direções, no eixo dos “x” e eixo dos “y”. A localização das estacas deve ser feita via pontalete/pernamanca de madeira de 50 cm, pintado de tinta PVA branca, e dotado de prego centralizado demarcando o eixo da estaca.

Após a conferência das cotas do gabarito e checagem do esquadros, deve ser feita o posicionamento do equipamento de perfuração no eixo da estaca.

A escavação da estaca hélice contínua é feita por meio da rotação da hélice pela aplicação de torque até a profundidade estabelecida em projeto. A hélice não deve ser retirada do solo em momento algum até que se atinja a profundidade desejada. Isso garante a estabilidade do furo até a concretagem tanto em solos coesivos como arenosos, na presença ou não de lençol freático.

A concretagem precede a colocação da armadura e deve ser iniciada após ser atingida a profundidade de projeto. O concreto deve ser bombeado pela haste central do trado ao mesmo tempo em que se é retirado o solo escavado. Neste momento, não deve haver rotação do trado.

Com fck 20 MPa aos 28 dias, consumo de cimento não inferior a 400 kg/m³, slump test entre 22+- 3cm, traço tipo bombeado e fator água/cimento: 0,6.

A armadura deve ser colocada logo após a realização da concretagem. Deve ser introduzida por gravidade ou com o auxílio de um pilão de pequena carga.

Para execução da próxima estaca à distância mínima de 3 diâmetros da estaca já executada.



30.17.2 Lastro de concreto magro c/ seixo

Antes do lançamento do concreto no fundo das valas, o mesmo será regularizado por um lastro de concreto magro de 5 cm (cinco centímetros) de espessura, devendo abranger toda a área da base da caixa d'água.

30.17.3 Concreto armado FCK =20MPa c/ forma mad. Branca

A base da fossa será executada em forma de laje maciça em concreto com FCK não inferior a 20MPa. Assim também deverá ser executada a tampa da mesma. Na tampa deverá ser prevista a execução de um orifício com no mínimo 4" de diâmetro para que a mesma possa ser esvaziada quando necessário.

30.17.4 CAIXA D'ÁGUA 70m³ (TIPO TAÇA ÁGUA NA COLUNA). Fornecimento e instalação de caixa d'água em estrutura metálica 70m³ tipo taça água na coluna

A empresa contratada deverá providenciar a caixa d'água tipo taça, com capacidade de 70M³ (setenta mil litros), de aço carbono de alta resistência. As especificações e acessórios da mesma consta em anexo ao processo.

31 LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA

31.1 Retirada de entulho

Fica a cargo da contratada providenciar caixa coletora para deposição de todo entulho da obra provenientes das demolições e limpeza do terreno bem como descartá-lo em local adequado conforme indicação. A FISCALIZAÇÃO indicará onde o material será descartado.

31.2 Limpeza geral e entrega da obra

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o descarte apropriado.

Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira.

Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras, etc.

Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões, se for o caso utilizar com bastante cuidado.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Não será permitido a utilização de ácido muriático ou qualquer outro tipo de ácido em qualquer tipo de limpeza, exceto nos casos citados especificamente neste memorial.

Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos
CREA-PA: 151915579-4
Fiscal da PMVX

SAMUEL SILVA
PORTILHO DE
MELO:153353992
87

Assinado de forma digital
por SAMUEL SILVA
PORTILHO DE
MELO:15335399287
Dados: 2023.05.12
14:32:43 -03'00'

ROSELI APARECIDA
DE ALMEIDA
BRAGA:395471082
04

Assinado de forma digital
por ROSELI APARECIDA DE
ALMEIDA
BRAGA:39547108204
Dados: 2022.04.28 15:15:05
-03'00'

EMPREITEIRA MAYKA
LTDA:035608860001
16

Assinado de forma digital por
EMPREITEIRA MAYKA
LTDA:03560886000116
Dados: 2023.05.12 18:23:29 -03'00'