

58



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2863  
Rúbrica



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Ramilos Serviços  
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE  
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI  
(86) 9506-9185

@ramilosengenharia

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
DATA DA LICITAÇÃO - 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2812.05/2023**

Tianguá - CE, 01 de FEVEREIRO de 2024.

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções LTDA, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **MORRINHOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ETAPAS 01, 03 E 05 DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 3.067.663,23 (Três Milhões e Sessenta e Sete Mil e Seiscentos e Sessenta e Três Reais e Vinte e Três Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



---

Tiago Ismar Silva de Lima  
CPF: 014.392.013-82  
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50







OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.131,66	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 188,61	R\$ 1.131,66	
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 58.895,00	
2.1	ADM-1414MORR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	R\$ 472,98	R\$ 588,95	R\$ 58.895,00	
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO								R\$ 466.653,60	
3.1 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 13.423,65	
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	115,95	R\$ 72,39	R\$ 90,14	R\$ 10.451,73	
3.1.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	87,10	R\$ 27,46	R\$ 34,19	R\$ 2.977,95	
3.2 FUNDAÇÕES								R\$ 102.548,82	
3.2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	777,80	R\$ 16,14	R\$ 20,10	R\$ 15.633,78	
3.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	545,20	R\$ 14,46	R\$ 18,01	R\$ 9.819,05	
3.2.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	126,30	R\$ 12,22	R\$ 15,22	R\$ 1.922,29	
3.2.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	217,10	R\$ 11,59	R\$ 14,43	R\$ 3.132,75	
3.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	166,60	R\$ 18,18	R\$ 22,64	R\$ 3.771,82	
3.2.6	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	211,33	R\$ 183,16	R\$ 228,07	R\$ 48.198,03	
3.2.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	28,85	R\$ 523,55	R\$ 651,92	R\$ 18.807,89	
3.2.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	28,85	R\$ 35,19	R\$ 43,82	R\$ 1.264,21	
3.3 PILARES								R\$ 63.415,55	
3.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	812,30	R\$ 12,91	R\$ 16,08	R\$ 13.061,78	
3.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	200,40	R\$ 10,93	R\$ 13,61	R\$ 2.727,44	
3.3.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	439,20	R\$ 10,66	R\$ 13,27	R\$ 5.828,18	
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	358,90	R\$ 15,15	R\$ 18,86	R\$ 6.768,85	
3.3.5	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	302,37	R\$ 65,78	R\$ 81,91	R\$ 24.767,13	
3.3.6	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	14,75	R\$ 523,55	R\$ 651,92	R\$ 9.615,82	
3.3.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	14,75	R\$ 35,19	R\$ 43,82	R\$ 646,35	
3.4 VIGAS								R\$ 175.386,25	
3.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,60	R\$ 14,82	R\$ 18,45	R\$ 11,07	
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	997,60	R\$ 14,26	R\$ 17,76	R\$ 17.717,38	
3.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	685,90	R\$ 12,91	R\$ 16,08	R\$ 11.029,27	
3.4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	395,90	R\$ 10,93	R\$ 13,61	R\$ 5.388,20	
3.4.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	286,30	R\$ 10,66	R\$ 13,27	R\$ 3.799,20	
3.4.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	704,10	R\$ 15,15	R\$ 18,86	R\$ 13.279,33	
3.4.7	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	560,69	R\$ 137,14	R\$ 170,77	R\$ 95.749,03	
3.4.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	37,00	R\$ 523,55	R\$ 651,92	R\$ 24.121,04	
3.4.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	97,94	R\$ 35,19	R\$ 43,82	R\$ 4.291,73	
3.5 PRÉ-MOLDADOS								R\$ 111.872,30	
3.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	537,46	R\$ 167,16	R\$ 208,15	R\$ 111.872,30	
4 AMPLIAÇÕES								R\$ 870.374,12	
4.1 EMBASAMENTO								R\$ 112.288,32	
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	109,22	R\$ 72,39	R\$ 90,14	R\$ 9.845,09	
4.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	88,57	R\$ 423,18	R\$ 526,94	R\$ 46.671,08	
4.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	26,56	R\$ 612,00	R\$ 762,06	R\$ 20.240,31	
4.1.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	442,93	R\$ 64,42	R\$ 80,22	R\$ 35.531,84	
4.2 ALVENARIAS								R\$ 195.114,21	
4.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	SINAPI	M2	1.929,84	R\$ 75,77	R\$ 94,35	R\$ 182.080,40	
4.2.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	6,12	R\$ 210,31	R\$ 261,88	R\$ 1.602,71	
4.2.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	143,20	R\$ 49,97	R\$ 62,22	R\$ 8.909,90	
4.2.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	55,00	R\$ 36,81	R\$ 45,84	R\$ 2.521,20	
4.3 REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								R\$ 114.796,65	
4.3.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.434,26	R\$ 4,03	R\$ 5,02	R\$ 12.219,99	
4.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.686,28	R\$ 22,73	R\$ 28,30	R\$ 47.721,72	
4.3.3	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA.	SINAPI	M2	747,98	R\$ 21,53	R\$ 26,81	R\$ 20.053,34	
4.3.4	87887	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	SINAPI	M2	543,69	R\$ 19,32	R\$ 24,08	R\$ 13.081,18	
4.3.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	543,69	R\$ 32,08	R\$ 39,95	R\$ 21.720,42	
4.4 IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 5.832,07	
4.4.1	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	13,70	R\$ 48,94	R\$ 60,94	R\$ 834,88	
4.4.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	13,70	R\$ 281,21	R\$ 350,16	R\$ 4.797,19	
4.5 REVESTIMENTOS CERÂMICOS								R\$ 64.358,38	
4.5.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	SINAPI	M2	696,11	R\$ 63,76	R\$ 79,39	R\$ 55.264,17	
4.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,87	R\$ 70,93	R\$ 88,32	R\$ 4.581,16	
4.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,26	R\$ 10,73	R\$ 13,36	R\$ 818,43	
4.5.4	COM-27125	REVESTIMENTO VMLICO	Composições Próprias	UN	20,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.5.5	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	26,30	R\$ 112,82	R\$ 140,48	R\$ 3.694,62	
4.6 PISOS								R\$ 113.957,60	
4.6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	665,65	R\$ 18,30	R\$ 22,79	R\$ 15.170,18	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSCE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
5.1.8	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	568,40	R\$ 12,45	R\$ 15,50
5.2		<b>QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 6.853,38</b>
5.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	199,00	R\$ 14,92	R\$ 18,58
5.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	84,00	R\$ 12,76	R\$ 15,89
5.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 11,66	R\$ 14,52
5.2.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,19	R\$ 15,18
5.2.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 491,45	R\$ 611,95
5.3		<b>LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>					<b>R\$ 18.687,30</b>
5.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 27,71	R\$ 34,50
5.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 42,48	R\$ 52,90
5.3.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 57,24	R\$ 71,28
5.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	94,00	R\$ 51,86	R\$ 64,58
5.3.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	55,00	R\$ 32,41	R\$ 40,36
5.3.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 104,88	R\$ 130,72
5.3.7	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,55	R\$ 92,83
5.3.8	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 26,00	R\$ 32,38
6		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 27.774,15</b>
6.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 93,35	R\$ 116,24
6.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,69	R\$ 91,76
6.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 101,31	R\$ 126,15
6.4	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,13	R\$ 91,06
6.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 83,13	R\$ 103,51
6.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 78,93	R\$ 98,28
6.7	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 5,15	R\$ 6,41
6.8	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	56,00	R\$ 6,95	R\$ 8,65
6.9	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,22	R\$ 11,48
6.10	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,66	R\$ 9,54
6.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,85	R\$ 43,40
6.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,33	R\$ 50,22
6.13	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	73,59	R\$ 39,22	R\$ 48,84
6.14	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	67,87	R\$ 28,24	R\$ 35,16
6.15	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	117,99	R\$ 31,97	R\$ 39,81
6.16	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	56,84	R\$ 38,96	R\$ 48,51
6.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.291,25	R\$ 1.607,86
7		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 92.802,09</b>
7.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 305,78	R\$ 380,76
7.2	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 459,14	R\$ 571,72
7.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_09/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 39,55	R\$ 49,25
7.4	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 17,92	R\$ 22,31
7.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	195,10	R\$ 66,43	R\$ 82,72
7.6	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	60,26	R\$ 42,55	R\$ 52,98
7.7	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	73,00	R\$ 55,94	R\$ 69,66
7.8	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	121,82	R\$ 91,27	R\$ 113,65
7.9	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_P2	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2.812,89	R\$ 3.502,61
7.10	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MAIORES, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.870,08	R\$ 9.799,82
7.11	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MAIORES, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.194,77	R\$ 5.223,33
8		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 49.951,53</b>





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rubrica

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include items like 'C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)', 'Mão de Obra', 'ADM- 1414MORR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)', '93369 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA...', '93382 REATERRO MANUAL DE VALAS...', '96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME...', '96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME...', '96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME...'. Includes sub-totals for 'TOTAL Material', 'TOTAL Mão de Obra', and 'TOTAL Serviço'.





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERACÃO)

Table with columns: Item, Descrição, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total, and sub-totals for Encargos (83.85%), BDI (24.52%), and Valor com Encargos. Includes items for concrete structure, steel reinforcement, and wooden formwork.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESENERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 441,9800	RS 132,5940	
					TOTAL Serviço:	RS 132,5940	
					VALOR:	RS 612,00	
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 382,97	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 229,03	
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 612,00	
					VALOR UNITÁRIO:	RS 612,00	
					VALOR BDI (24,52%):	RS 150,05	
					VALOR COM BDI:	RS 762,05	
<b>93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016 (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	RS 8,55	RS 0,02	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,22	RS 1,32	
					TOTAL Material:	RS 1,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	RS 23,40	RS 8,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	RS 18,30	RS 3,29	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS 11,71	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	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	SINAPI	M3	0,01540000	RS 477,37	RS 7,35	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	RS 12,19	RS 9,63	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	RS 171,95	RS 34,39	
					TOTAL Serviço:	RS 51,37	
					VALOR:	RS 64,42	
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 58,77	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 5,65	
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 64,42	
					VALOR UNITÁRIO:	RS 64,42	
					VALOR BDI (24,52%):	RS 15,88	
					VALOR COM BDI:	RS 80,22	
<b>103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021 (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	RS 0,60	RS 16,98	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	RS 39,74	RS 0,19	
00034597	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X	SINAPI	M	0,42000000	RS 2,39	RS 0,99	
					TOTAL Material:	RS 18,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	RS 23,40	RS 37,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	RS 18,30	RS 14,73	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS 52,40	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	RS 572,86	RS 5,21	
					TOTAL Serviço:	RS 5,21	
					VALOR:	RS 75,77	
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 59,69	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 16,08	
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 75,77	
					VALOR UNITÁRIO:	RS 75,77	
					VALOR BDI (24,52%):	RS 18,58	
					VALOR COM BDI:	RS 94,35	
<b>101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020 (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006685	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	RS 34,85	RS 137,65	
					TOTAL Material:	RS 137,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	RS 23,40	RS 48,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	RS 18,30	RS 18,61	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS 66,69	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	RS 577,05	RS 5,77	
					TOTAL Serviço:	RS 5,77	
					VALOR:	RS 210,31	
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 189,90	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 20,41	
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 210,31	
					VALOR UNITÁRIO:	RS 210,31	
					VALOR BDI (24,52%):	RS 51,57	
					VALOR COM BDI:	RS 261,88	
<b>93182 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	RS 8,55	RS 0,05	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,22	RS 1,32	
					TOTAL Material:	RS 1,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	RS 23,40	RS 1,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	RS 18,30	RS 1,86	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS 3,82	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00190000	RS 548,76	RS 1,04	
94970	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	SINAPI	M3	0,01800000	RS 477,37	RS 8,58	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	RS 12,10	RS 5,92	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	RS 171,95	RS 29,23	
					TOTAL Serviço:	RS 44,78	
					VALOR:	RS 49,97	
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 46,88	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 3,09	
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 49,97	
					VALOR UNITÁRIO:	RS 49,97	
					VALOR BDI (24,52%):	RS 12,25	
					VALOR COM BDI:	RS 62,22	
<b>93184 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	RS 8,55	RS 0,04	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,22	RS 1,32	
					TOTAL Material:	RS 1,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	RS 23,40	RS 2,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	RS 18,30	RS 1,95	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS 4,14	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00190000	RS 548,76	RS 1,04	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
 DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
 LOCAL: MORRINHOSICE  
 BN: 24.52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM ENCARGOS: <i>Itica</i>	R\$ 48,94
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,94
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
							VALOR COM BDI:	R\$ 60,94
<b>8847 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF 06/2018 (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,35	R\$ 4,34		
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 90,25	R\$ 101,53		
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 110,82	R\$ 124,67		
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO.	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 21,47	R\$ 13,20		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 243,74</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 19,10	R\$ 5,30		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 23,40	R\$ 32,17		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 37,47</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 281,21</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,98</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 281,21</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 281,21</b>	
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 68,95</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 350,16</b>	
<b>87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,10	R\$ 7,53		
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,45	R\$ 1,43		
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM/2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 30,40	R\$ 32,82		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,78</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,30	R\$ 16,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 18,30	R\$ 5,74		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 21,98</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,76</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 57,10</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,76</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 63,76</b>	
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 15,63</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,39</b>	
<b>C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
16506	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 8,1200		
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3300	R\$ 36,6630		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,7830</b>	
<b>Mão de Obra</b>								
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,1504</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,93</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 54,69</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 125,62</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 125,62</b>	
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 17,39</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 143,01</b>	
<b>C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5900	R\$ 2,3730		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,3730</b>	
<b>Mão de Obra</b>								
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,3536</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,73</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,54</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,24</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 16,24</b>	
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,63</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,36</b>	
<b>COM-27125 REVESTIMENTO VINÍLICO (UN)</b>								
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
COM-27125	REVESTIMENTO VINÍLICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
<b>C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)</b>								
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10453	CAILCO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 19,8000		
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 7,4400		
11621	PERFIL BATE-TE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DMISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,1600	R\$ 5,5300		
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 35,0000		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,7700</b>	
<b>Mão de Obra</b>								
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,0480</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 112,82</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 89,39</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,43</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 112,82</b>	
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 27,66</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 140,48</b>	
<b>95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2016 (M2)</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,40	R\$ 3,81		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,30	R\$ 0,81		
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 4,62</b>	
<b>Serviço</b>								
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							Rubrica
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 213,70
							VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 213,70
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 213,70
							VALOR BDI (24,52%): R\$ 52,40
							VALOR COM BDI: R\$ 266,10
<b>102263 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021 (M2)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	SINAPI	CHL	1,31600000	R\$ 21,19	R\$ 27,88
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 22,51	R\$ 2,00
							TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 29,88
<b>Especiais</b>							
	0004476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 626,52	R\$ 657,84
							TOTAL Especiais: R\$ 657,84
<b>Material</b>							
	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 56,41	R\$ 29,89
	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,88	R\$ 3,76
							TOTAL Material: R\$ 33,65
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 22,95	R\$ 32,24
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 18,30	R\$ 12,84
							TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 45,09
							VALOR: R\$ 786,45
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 743,33
							VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 23,12
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 786,45
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 786,45
							VALOR BDI (24,52%): R\$ 187,93
							VALOR COM BDI: R\$ 954,38
<b>91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM</b>							
<b>Serviço</b>							
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,06	R\$ 70,60
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,65	R\$ 287,65
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,77	R\$ 104,77
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,62	R\$ 391,62
							TOTAL Serviço: R\$ 854,64
							VALOR: R\$ 854,64
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 778,36
							VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 76,28
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 854,64
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 854,64
							VALOR BDI (24,52%): R\$ 209,66
							VALOR COM BDI: R\$ 1.064,20
<b>91316 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM</b>							
<b>Serviço</b>							
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,06	R\$ 72,01
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,65	R\$ 287,65
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,77	R\$ 104,77
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,75	R\$ 475,75
							TOTAL Serviço: R\$ 940,18
							VALOR: R\$ 940,18
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 862,51
							VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 77,67
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 940,18
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 940,18
							VALOR BDI (24,52%): R\$ 230,63
							VALOR COM BDI: R\$ 1.170,71
<b>C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 153,3300	R\$ 153,3300
							TOTAL Material: R\$ 153,3300
							VALOR: R\$ 153,33
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 153,33
							VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 153,33
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 153,33
							VALOR BDI (24,52%): R\$ 37,60
							VALOR COM BDI: R\$ 190,93
<b>91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
	00036898	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARMISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 789,56	R\$ 789,56
	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,68	R\$ 37,68
							TOTAL Material: R\$ 1.101,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,40	R\$ 8,33
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,30	R\$ 3,25
							TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 11,58
							VALOR: R\$ 1.113,24
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.109,74
							VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,50
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.113,24
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.113,24
							VALOR BDI (24,52%): R\$ 272,97
							VALOR COM BDI: R\$ 1.386,21
<b>C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
	12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 217,2200	R\$ 217,2200
							TOTAL Material: R\$ 217,2200
							VALOR: R\$ 217,22
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 217,22
							VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 217,22
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 217,22
							VALOR BDI (24,52%): R\$ 53,26
							VALOR COM BDI: R\$ 270,48
<b>COM-45845 P12 (1,20 X 2,10 M) - PORTA TIPO PARANA COM 2 FOLHAS (UMA COM 0,40 X 2,10 E OUTRA COM 0,80 X 2,10) (UN)</b>							



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							Rubrica	
							VALOR BDI (24,52%)	R\$ 0,00
							VALOR COM BDI:	R\$ 0,00
<b>COMP-2140 ESQ 01-ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO 10mm, SENDO PARTE DE CORRER COM 2,00 x 2,40m, PARTE FIXA E BANDEIRA COM h=0,30m (UN)</b>								
COMP-2140	ESQ 01-ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO 10mm, SENDO PARTE DE CORRER COM 2,00 x 2,40m, PARTE FIXA E BANDEIRA COM h=0,30m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TOTAL Serviço:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>94569 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)</b>								
Material								
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR.	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 826,44		
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 28,20	R\$ 35,15		
TOTAL Material:							R\$ 869,93	R\$ 869,93
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,40	R\$ 39,94		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,30	R\$ 15,80		
TOTAL Mão de Obra com Encargos:							R\$ 55,54	R\$ 55,54
VALOR:							R\$ 925,47	R\$ 908,67
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 908,67	R\$ 16,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 16,89	R\$ 16,89
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 925,47	R\$ 925,47
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 925,47	R\$ 925,47
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 226,93	R\$ 1.152,40
VALOR COM BDI:							R\$ 1.152,40	R\$ 1.152,40
<b>COM-5251 PORTA TIPO PARANA, DE CORRER EM TRILHO SUPERIOR, COM VISOR EM VIDRO 4mm TRANSPARENTE E SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA E FECHAMENTO, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA (m)</b>								
COM-5251	PORTA TIPO PARANA, DE CORRER EM TRILHO SUPERIOR, COM VISOR EM VIDRO 4mm TRANSPARENTE E SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA E FECHAMENTO, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA	Composições	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TOTAL Serviço:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>COM-69173 PA24 (2.402,40 m) PORTA EM LAMBRI DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA (0,30m) COM VIDRO 6mm (un)</b>								
COM-69173	PA24 (2.402,40 m) PORTA EM LAMBRI DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA (0,30m) COM VIDRO 6mm	Composições	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TOTAL Serviço:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:							R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>G1973 PORTA DE ALUMINIO E ACRILICO (M2)</b>								
Material								
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 286,8300	R\$ 114,7320		
11039	DOMIO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 457,6700	R\$ 183,0680		
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 58,2900	R\$ 5,8290		
TOTAL Material:							R\$ 303,6290	R\$ 303,6290
Mão de Obra								
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250		
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 93,8900	R\$ 93,8900
VALOR:							R\$ 397,48	R\$ 340,34
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 340,34	R\$ 57,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 57,14	R\$ 57,14
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 397,48	R\$ 397,48
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 397,48	R\$ 397,48
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 97,46	R\$ 494,94
VALOR COM BDI:							R\$ 494,94	R\$ 494,94
<b>95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)</b>								
Material								
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74		
TOTAL Material:							R\$ 8,74	R\$ 8,74
Serviço								
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,03	R\$ 321,03		
TOTAL Serviço:							R\$ 321,03	R\$ 321,03
VALOR:							R\$ 329,77	R\$ 329,77
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 324,38	R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 5,39	R\$ 5,39
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 329,77	R\$ 329,77
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 329,77	R\$ 329,77
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 80,89	R\$ 410,63
VALOR COM BDI:							R\$ 410,63	R\$ 410,63
<b>96991 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>								
Serviço								
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73		
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 516,81	R\$ 516,81		
TOTAL Serviço:							R\$ 527,54	R\$ 527,54
VALOR:							R\$ 527,54	R\$ 527,54
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 518,28	R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 9,26	R\$ 9,26
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 527,54	R\$ 527,54
VALOR UNITÁRIO:							R\$ 527,54	R\$ 527,54
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 129,35	R\$ 656,89
VALOR COM BDI:							R\$ 656,89	R\$ 656,89
<b>C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>								
Material								
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 50,3400		
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728		





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSICE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (83,85%):		RUBRICAS		
							VALOR COM ENCARGOS:				
							VALOR UNITÁRIO:				
							VALOR BDI (24,52%):				
							VALOR COM BDI:				
<b>C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,015000000	RS 74,7200	RS 1,1208					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,350000000	RS 0,5600	RS 2,9960					
16738	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 834,0100	RS 834,0100					
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,030000000	RS 73,9000	RS 2,2170					
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,850000000	RS 21,5300	RS 18,3005					
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,650000000	RS 8,9300	RS 5,8045					
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 864,4480</b>		
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	RS 20,7700	RS 20,7700					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000000	RS 15,5500	RS 17,8825					
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS 38,6525</b>		
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS 993,10</b>		
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>RS 834,01</b>		
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS 1827,11</b>		
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS 1827,11</b>		
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>		<b>RS 448,00</b>		
							<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS 1.124,54</b>		
<b>C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000000	RS 74,7200	RS 0,5978					
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 268,5200	RS 268,5200					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000000	RS 0,5600	RS 1,7920					
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 270,9098</b>		
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	RS 20,7700	RS 24,9240					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	RS 15,5500	RS 31,1000					
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS 56,0240</b>		
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS 326,93</b>		
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>RS 272,11</b>		
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS 599,04</b>		
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS 599,04</b>		
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>		<b>RS 146,83</b>		
							<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS 745,87</b>		
<b>C3670 BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM (UN)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,019800000	RS 74,7200	RS 1,4645					
16738	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 1.750,5500	RS 1.750,5500					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,950000000	RS 0,5600	RS 3,3320					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000000	RS 0,2800	RS 0,4200					
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,035000000	RS 73,9000	RS 2,5865					
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,080000000	RS 21,5300	RS 23,2524					
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,750000000	RS 8,9300	RS 6,6975					
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 1.788,3029</b>		
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	RS 16,7700	RS 33,5400					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	RS 20,3200	RS 40,6400					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	RS 20,7700	RS 31,1550					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,750000000	RS 15,5500	RS 27,2125					
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS 132,5475</b>		
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS 1.920,85</b>		
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>RS 1.608,88</b>		
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS 3.529,73</b>		
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS 3.529,73</b>		
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>		<b>RS 865,40</b>		
							<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS 4.395,13</b>		
<b>C2507 TORNEIRA ELETRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 140,7300	RS 140,7300					
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 140,7300</b>		
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	RS 19,7700	RS 9,8850					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	RS 20,7700	RS 10,3850					
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS 20,2650</b>		
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS 161,00</b>		
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>RS 134,50</b>		
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS 295,50</b>		
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS 295,50</b>		
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>		<b>RS 72,50</b>		
							<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS 368,00</b>		
<b>C2503 TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR (UN)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	RS 0,2800	RS 0,0784					
12129	TORNEIRA DE FOTO SENSOR, A BATERIA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 582,9300	RS 582,9300					
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 583,0084</b>		
<b>Mão de Obra</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	RS 16,7700	RS 10,9005					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000000	RS 20,3200	RS 13,2080					
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS 24,1085</b>		
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS 607,12</b>		
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>RS 509,25</b>		
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS 1.116,37</b>		
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS 1.116,37</b>		
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>		<b>RS 273,80</b>		
							<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS 1.390,17</b>		
<b>88485 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO'S. AF 04/2023 (M2)</b>											
<b>Material</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,228500000	RS 19,01	RS 4,344					
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 4,344</b>		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,163100000	RS 24,65	RS 4,02					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051400000	RS 19,39	RS 0,99					
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>RS 5,01</b>		
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS 9,35</b>		
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>RS 7,78</b>		
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS 17,13</b>		
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS 17,13</b>		
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>		<b>RS 4,20</b>		
							<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS 21,33</b>		



COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 2875  
Rúbrica  
KARLOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSCE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERACÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)</b>						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009400000	R\$ 3,30	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,74
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039000000	R\$ 19,44	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039000000	R\$ 23,66	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 1,67
					VALOR:	R\$ 6,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,41
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,41
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,98
<b>91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)</b>						
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000000	R\$ 7,43	R\$ 7,55
					TOTAL Material:	R\$ 7,55
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,139000000	R\$ 19,44	R\$ 2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,139000000	R\$ 23,66	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 5,98
					VALOR:	R\$ 13,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,73
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,53
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,53
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,85
<b>93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)</b>						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000000	R\$ 10,88	R\$ 11,96
					TOTAL Material:	R\$ 11,96
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112200000	R\$ 19,44	R\$ 2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,112200000	R\$ 23,66	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 16,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,33
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,79
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,79
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,91
<b>91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)</b>						
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4". SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000000	R\$ 9,89	R\$ 10,05
					TOTAL Material:	R\$ 10,05
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,162000000	R\$ 19,44	R\$ 3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,162000000	R\$ 23,66	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 6,97
					VALOR:	R\$ 17,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,92
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,02
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,02
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,19
<b>93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)</b>						
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000000	R\$ 17,77	R\$ 19,54
					TOTAL Material:	R\$ 19,54
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000000	R\$ 19,44	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000000	R\$ 23,66	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 5,55
					VALOR:	R\$ 25,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,42
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,09
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,09
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,24
<b>93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)</b>						
00002682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2". SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000000	R\$ 25,93	R\$ 28,52
					TOTAL Material:	R\$ 28,52
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154200000	R\$ 19,44	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,154200000	R\$ 23,66	R\$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 6,63
					VALOR:	R\$ 35,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,15
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,15
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,77
<b>91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)</b>						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000000	R\$ 4,75	R\$ 4,83
					TOTAL Material:	R\$ 4,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177000000	R\$ 19,44	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177000000	R\$ 23,66	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 7,62
					VALOR:	R\$ 12,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,45
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,50
<b>91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
					TOTAL Material:	R\$ 1,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	R\$ 19,44	R\$ 5,65



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rubrica

							VALOR:	R\$ 57,24
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,18
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,06
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,24
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,24
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,04
							VALOR COM BDI:	R\$ 71,28
<b>92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)</b>								
<b>Serviço</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28		
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,58	R\$ 41,58		
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 51,86</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,86</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,80</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,06</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,86</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 51,86</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,72</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,58</b>
<b>91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)</b>								
<b>Serviço</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28		
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13		
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 32,41</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,41</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,85</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,41</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 32,41</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,95</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,36</b>
<b>C1666 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6900	R\$ 63,6900		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,6900</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,7700	R\$ 18,4470		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,2940</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,98</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,84</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 25,14</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 104,98</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 104,98</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 25,74</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,72</b>
<b>C4949 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19426	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5000	R\$ 29,5000		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,5000</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,0480</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,55</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,12</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 27,43</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,55</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 74,55</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 18,28</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,83</b>
<b>97612 LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33		
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,75</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,44	R\$ 1,34		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,68	R\$ 3,91		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 5,25</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,00</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,38</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,61</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,00</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,00</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,38</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,38</b>
<b>94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,09	R\$ 0,25		
00008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,27	R\$ 82,27		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 18,53	R\$ 4,87		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 22,67	R\$ 5,96		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 10,83</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,35</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,01</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,34</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,35</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 93,35</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 22,85</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,24</b>
<b>94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 13,09	R\$ 0,21		
00008017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,16	R\$ 85,16		
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 85,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 18,53	R\$ 3,74		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 22,97	R\$ 4,58		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 8,32</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,69</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,12</b>





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSICE  
BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rubrica

Table with columns: Material, Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists various construction materials and services with their respective unit prices and total costs, including items like PVC pipes, adaptors, and labor.





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DEFONERAÇÃO)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sections for 'COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS', '102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO', 'C0691 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)', '101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO', and '89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL'. Each section lists items with their respective quantities, unit prices, and totals, including sub-totals for 'Mão de Obra' and 'Serviço'.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	RS 4,57	RS 1,18	
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,80220000	RS 6,72	RS 5,39	
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	RS 12,61	RS 3,27	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	RS 9,04	RS 6,95	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	RS 8,81	RS 7,56	
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	RS 12,96	RS 4,03	
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	RS 6,55	RS 1,91	
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	RS 2,74	RS 0,60	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,26090000	RS 11,46	RS 2,98	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	1,00000000	RS 18,98	RS 18,98	
						TOTAL Serviço:	RS 55,94
						VALOR:	RS 55,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 43,99
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,95
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 55,94
						VALOR UNITÁRIO:	RS 55,94
						VALOR BDI (24,52%):	RS 13,72
						VALOR COM BDI:	RS 69,66
<b>91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE</b>							
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,10740000	RS 18,82	RS 2,02	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	RS 4,84	RS 0,83	
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,03530000	RS 5,42	RS 0,19	
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	RS 30,66	RS 5,26	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	RS 15,58	RS 23,35	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	RS 14,85	RS 21,12	
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	RS 5,33	RS 0,14	
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	RS 8,23	RS 10,63	
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	RS 4,78	RS 0,20	
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,10740000	RS 12,34	RS 1,32	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	RS 24,28	RS 1,69	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	1,00000000	RS 24,52	RS 24,52	
						TOTAL Serviço:	RS 91,27
						VALOR:	RS 91,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 77,47
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 13,80
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 91,27
						VALOR UNITÁRIO:	RS 91,27
						VALOR BDI (24,52%):	RS 22,38
						VALOR COM BDI:	RS 113,65
<b>98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES), AF. 12/2020 PA (UN)</b>							
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP.	SINAPI	CHI	0,81900000	RS 53,02	RS 43,42	
5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP. DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	RS 135,39	RS 54,41	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 97,83
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO.	SINAPI	UN	4,00000000	RS 502,94	RS 2.011,76	
						TOTAL Materiais:	RS 2.011,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	RS 23,40	RS 24,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	RS 18,30	RS 15,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:	RS 39,47
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	RS 760,12	RS 11,09	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	RS 2.119,16	RS 502,88	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018, PS	SINAPI	M3	0,01540000	RS 4.977,68	RS 76,65	
101824	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	RS 196,12	RS 73,21	
						TOTAL Serviço:	RS 963,83
						VALOR:	RS 2.512,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2.231,27
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 81,62
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 2.812,89
						VALOR UNITÁRIO:	RS 2.812,89
						VALOR BDI (24,52%):	RS 689,72
						VALOR COM BDI:	RS 3.502,61
<b>98068 TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUENTES), AF. 12/2020 (UN)</b>							
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP. DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	RS 53,02	RS 13,96	
5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP. DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	RS 135,39	RS 17,50	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 31,46
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	RS 6,55	RS 0,23	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	RS 10,66	RS 5,38	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,06320000	RS 14,72	RS 0,93	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	RS 3,73	RS 2,65	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSICE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI/ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERACÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 69,76

Rubrica

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.</b>						
<b>Serviço</b>						
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,04430000	R\$ 6,17	R\$ 0,27
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 43,94	R\$ 0,09
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 133,51	R\$ 0,68
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 136,67	R\$ 0,56
89677	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	R\$ 77,08	R\$ 4,82
89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 67,22	R\$ 67,22
						<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 73,64
						<b>VALOR:</b> R\$ 73,64
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 71,56
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 2,08
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 73,64
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 73,64
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b> R\$ 18,06
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 91,70
<b>C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,5000	R\$ 120,5000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 120,5000
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 3,7090
						<b>VALOR:</b> R\$ 124,21
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 121,97
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 2,24
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 124,21
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 124,21
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b> R\$ 30,46
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 154,67
<b>100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,40	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,40	R\$ 0,26
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 0,61
<b>Material</b>						
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 54,27	R\$ 17,90
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 16,46	R\$ 3,62
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 167,94	R\$ 58,77
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 32,25	R\$ 7,09
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CARÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (34 *)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626	SUPOORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 41,07	R\$ 63,65
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,29	R\$ 0,56
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 151,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,30	R\$ 4,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 22,86	R\$ 3,56
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b> R\$ 8,13
						<b>VALOR:</b> R\$ 160,45
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 157,89
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 2,56
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 160,45
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 160,45
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b> R\$ 39,34
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 199,79
<b>94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,40	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,40	R\$ 0,26
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 0,61
<b>Material</b>						
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,07	R\$ 35,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 101)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,20	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 64,51	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 42,68	R\$ 2,26
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 212,08	R\$ 12,51
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 50,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,30	R\$ 5,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 22,86	R\$ 4,29
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b> R\$ 9,45
						<b>VALOR:</b> R\$ 60,81
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 57,86
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 2,95
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 60,81
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 60,81
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b> R\$ 14,91
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 75,72
<b>C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 120,3200	R\$ 202,1376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,7300	R\$ 15,9125
C0840	CONCRETO PMBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 395,5400	R\$ 15,1887
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 68,1900	R\$ 12,7085
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,7200	R\$ 6,4108
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2500	R\$ 32,0400
						<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 293,2996
						<b>VALOR:</b> R\$ 293,30
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 192,53
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 100,77
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 293,30
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 293,30
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b> R\$ 71,92
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 365,22
<b>101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE (UN)</b>						
<b>Material</b>						

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO SILVEIRA - ETAPA 01

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOSICE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 77.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,9900	R\$ 1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,5800	R\$ 1,5806
					TOTAL Material:	R\$ 22,7837
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0200
					VALOR:	R\$ 83,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,85
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 37,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,80
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,80
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 104,35
<b>89485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF. 04/2023 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,80	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 1,29
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 24,65	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,30	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 2,04
					VALOR:	R\$ 3,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,73
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,33
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,33
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,15
<b>103314 INSTALACAO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 21,42	R\$ 1,27
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	SINAPI	CHP	0,07770000	R\$ 24,17	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,69
<b>Material</b>						
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 105,23	R\$ 0,24
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69280000	R\$ 111,58	R\$ 77,26
00020204	PRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 84,40	R\$ 54,58
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 14,43	R\$ 0,45
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 35,34	R\$ 96,38
					TOTAL Material:	R\$ 228,89
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 19,00	R\$ 10,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 23,07	R\$ 12,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 22,46
<b>Serviço</b>						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 692,19	R\$ 0,83
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 647,89	R\$ 13,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,30
					VALOR:	R\$ 267,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 267,34
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 267,34
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 332,89
<b>92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 19,40	R\$ 1,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 20,40	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,94
<b>Material</b>						
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 13,81	R\$ 32,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 15,99	R\$ 1,11
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 14,43	R\$ 0,72
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 14,55	R\$ 0,43
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,63	R\$ 6,76
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 29,21	R\$ 21,46
					TOTAL Material:	R\$ 62,74
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,00	R\$ 7,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,07	R\$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 16,85
					VALOR:	R\$ 81,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,88
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,53
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,53
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,52
<b>94201 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 19,40	R\$ 1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,03700000	R\$ 20,40	R\$ 0,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,75
<b>Material</b>						
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 990,00	R\$ 27,22
					TOTAL Material:	R\$ 27,22
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,30	R\$ 7,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 22,86	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 10,34
					VALOR:	R\$ 39,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,31
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,31





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.131,66	100,00% R\$ 1.131,66						100,00% R\$ 1.131,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 58.895,00	16,00% R\$ 9.423,20	16,00% R\$ 9.423,20	17,00% R\$ 10.012,15	17,00% R\$ 10.012,15	17,00% R\$ 10.012,15	17,00% R\$ 10.012,15	100,00% R\$ 58.895,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 466.653,60	45,00% R\$ 209.994,12	38,00% R\$ 177.328,37	17,00% R\$ 79.331,11				100,00% R\$ 466.653,60
4	AMPLIAÇÕES	R\$ 870.371,12	20,00% R\$ 174.074,22	20,00% R\$ 174.074,22	19,00% R\$ 165.370,51	21,00% R\$ 182.777,94	21,00% R\$ 182.777,94	19,00% R\$ 165.370,51	100,00% R\$ 870.371,12
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 70.234,17			50,00% R\$ 35.117,09	50,00% R\$ 35.117,09			100,00% R\$ 70.234,17
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 27.774,15			49,00% R\$ 13.609,33	51,00% R\$ 14.164,82			100,00% R\$ 27.774,15
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 92.602,09			49,00% R\$ 45.375,02	51,00% R\$ 47.227,07			100,00% R\$ 92.602,09
8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 49.951,53			51,00% R\$ 25.475,28	49,00% R\$ 24.476,25			100,00% R\$ 49.951,53
9	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.971,74					100,00% R\$ 3.971,74		100,00% R\$ 3.971,74
10	FACHADA	R\$ 135.542,36					51,00% R\$ 69.126,60	49,00% R\$ 66.415,76	100,00% R\$ 135.542,36
11	COBERTURA	R\$ 99.268,26			50,00% R\$ 49.634,13	50,00% R\$ 49.634,13			100,00% R\$ 99.268,26
		R\$ 1.915.488,35	R\$ 220.548,98	R\$ 360.825,79	R\$ 398.449,34	R\$ 364.408,47	R\$ 290.364,68	R\$ 241.798,42	R\$ 1.915.488,35
			R\$ 220.548,98	R\$ 581.374,77	R\$ 979.824,11	R\$ 1.344.232,58	R\$ 1.634.597,26	R\$ 1.876.395,68	

see

2





**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01**

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



*Handwritten signatures and marks.*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 01

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
Rubrica			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 2885  
Rúbricas

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO SILVEIRA - ETAPA 03  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS  
BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,69	R\$ 196,39	R\$ 1.118,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.118,34
2.1	COM-80242820	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	R\$ 128,85	R\$ 190,19	R\$ 16.019,00
<b>ESTACIONAMENTO AMBULÂNCIAS</b>								
<b>3.1 FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS</b>								
3.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF. 06/2017	SINAPI	M3	5,32	R\$ 109,04	R\$ 135,78	R\$ 722,35
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,04	R\$ 417,91	R\$ 520,38	R\$ 1.581,96
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 604,05	R\$ 752,16	R\$ 857,46
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CONFIRMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 688,18	R\$ 869,37	R\$ 243,42
3.1.5	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF. 09/2016	SINAPI	M2	28,54	R\$ 42,90	R\$ 53,42	R\$ 1.224,61
3.1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	SINAPI	M3	0,86	R\$ 27,25	R\$ 33,93	R\$ 29,19
<b>3.2 ALVENARIAS</b>								
3.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	SINAPI	M2	51,38	R\$ 74,99	R\$ 93,38	R\$ 4.796,00
3.2.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	SINAPI	M2	12,86	R\$ 208,09	R\$ 258,11	R\$ 3.358,07
3.2.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	SINAPI	M	1,00	R\$ 36,45	R\$ 45,39	R\$ 45,39
3.2.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	SINAPI	M	14,40	R\$ 49,45	R\$ 61,58	R\$ 886,75
<b>3.3 REVESTIMENTOS</b>								
3.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	SINAPI	M2	49,06	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 244,32
3.3.2	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	49,06	R\$ 22,51	R\$ 28,03	R\$ 1.375,15
3.3.3	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADORA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	SINAPI	M2	63,70	R\$ 19,84	R\$ 24,70	R\$ 1.573,39
3.3.4	90408	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M2	63,70	R\$ 31,79	R\$ 39,58	R\$ 2.521,25
<b>3.4 PISOS</b>								
3.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	SINAPI	M2	63,71	R\$ 18,11	R\$ 22,55	R\$ 1.436,66
3.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	63,71	R\$ 113,23	R\$ 140,99	R\$ 9.982,47
<b>3.5 ESQUADRIAS</b>								
3.5.1	106701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,40	R\$ 711,51	R\$ 885,97	R\$ 2.126,33
<b>3.6 LOUÇAS E METAIS</b>								
3.6.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 263,25	R\$ 327,80	R\$ 327,80
<b>3.7 PINTURA</b>								
3.7.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	49,06	R\$ 13,96	R\$ 17,38	R\$ 852,88
3.7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	SINAPI	M2	49,06	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 565,17
3.7.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	63,70	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 733,82
3.7.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	SINAPI	M2	63,70	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 889,25
3.7.5	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF. 01/2020, PE	SINAPI	M2	4,80	R\$ 43,48	R\$ 54,14	R\$ 259,87
<b>3.8 LIMPEZA GERAL</b>								
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	63,71	R\$ 10,76	R\$ 13,40	R\$ 862,71
<b>4 HALL ABASTECIMENTO / CALÇADAS</b>								
<b>4.1 EMBASAMENTO</b>								
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,81	R\$ 604,05	R\$ 752,16	R\$ 8.130,85
<b>4.2 REVESTIMENTOS</b>								
4.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	SINAPI	M2	45,31	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 226,54
4.2.2	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M2	45,31	R\$ 22,51	R\$ 28,03	R\$ 1.270,04
4.2.3	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADORA DENTADA, ARGAMASSA	SINAPI	M2	14,79	R\$ 19,84	R\$ 24,70	R\$ 365,31
4.2.4	90408	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M2	14,79	R\$ 31,79	R\$ 39,58	R\$ 585,39
<b>4.3 PISOS</b>								
4.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	SINAPI	M2	128,09	R\$ 18,11	R\$ 22,55	R\$ 2.888,43
4.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,09	R\$ 113,23	R\$ 140,99	R\$ 18.059,41
<b>4.4 PROTEÇÕES</b>								
4.4.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	43,00	R\$ 111,35	R\$ 138,85	R\$ 5.961,95
4.4.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	4,88	R\$ 331,95	R\$ 413,34	R\$ 2.017,10
<b>4.5 PINTURA</b>								
4.5.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	45,31	R\$ 13,96	R\$ 17,38	R\$ 787,49
4.5.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	SINAPI	M2	45,31	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 521,97
4.5.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	14,79	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 170,39
4.5.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	SINAPI	M2	14,79	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 206,47
<b>4.6 LIMPEZA GERAL</b>								
4.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,09	R\$ 10,76	R\$ 13,40	R\$ 1.716,41
<b>5 CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS</b>								
<b>5.1 DEMOLIÇÕES</b>								
5.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,02	R\$ 22,65	R\$ 28,20	R\$ 228,16
5.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	20,19	R\$ 46,44	R\$ 57,83	R\$ 1.167,39
5.1.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M3	2,44	R\$ 248,13	R\$ 308,97	R\$ 753,80
<b>5.2 JARDIM</b>								
5.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREALINTAMENTO	SEINFRA	M	7,05	R\$ 22,01	R\$ 27,41	R\$ 193,24
5.2.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS AF. 05/2018	SINAPI	M2	7,21	R\$ 15,89	R\$ 19,79	R\$ 142,69
<b>5.3 PISO</b>								
5.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	SINAPI	M2	395,28	R\$ 18,11	R\$ 22,55	R\$ 8.913,56
5.3.2	92402	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM AF. 10/2022	SINAPI	M2	395,28	R\$ 67,07	R\$ 83,52	R\$ 33.013,79
<b>5.4 LIMPEZA GERAL</b>								
5.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	395,28	R\$ 10,76	R\$ 13,40	R\$ 5.296,75
<b>6 ACESSIBILIDADE</b>								
6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	SINAPI	M2	67,84	R\$ 18,11	R\$ 22,55	R\$ 1.525,28
6.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2020	SINAPI	M	67,84	R\$ 196,23	R\$ 244,35	R\$ 16.527,83
<b>7 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>								
<b>7.1 EMBASAMENTO</b>								
7.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,49	R\$ 71,88	R\$ 89,50	R\$ 580,86
7.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,49	R\$ 417,91	R\$ 520,38	R\$ 3.377,27
7.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,49	R\$ 604,05	R\$ 752,16	R\$ 4.129,36
<b>7.2 MEIO-FIO</b>								
7.2.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM	SINAPI	M	161,25	R\$ 31,30	R\$ 39,87	R\$ 5.283,91
<b>7.3 PISO</b>								
7.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	SINAPI	M2	309,35	R\$ 18,11	R\$ 22,55	R\$ 6.975,84
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	242,22	R\$ 113,23	R\$ 140,99	R\$ 34.150,60
7.3.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS AF. 05/2018	SINAPI	M2	390,09	R\$ 15,89	R\$ 19,79	R\$ 7.521,98
7.3.4	92402	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.100,94	R\$ 67,07	R\$ 83,52	R\$ 91.950,51
7.3.5	101749	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020	SINAPI	M2	67,13	R\$ 52,22	R\$ 65,02	R\$ 4.364,79
<b>7.4 PROTEÇÕES</b>								
7.4.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,14	R\$ 111,35	R\$ 138,85	R\$ 435,38
<b>7.5 PINTURA</b>								
7.5.1	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	SINAPI	M2	6,00	R\$ 19,28	R\$ 24,01	R\$ 144,06
7.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	4,39	R\$ 76,82	R\$ 95,41	R\$ 419,95
<b>8 FACHADA</b>								
<b>8.1 REVESTIMENTOS</b>								
<b>8.2</b>								





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 03

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL	
8.1.1	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	157,25	R\$ 14,25	R\$ 17,74	R\$ 2.789,62	
8.1.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	157,25	R\$ 48,24	R\$ 60,07	R\$ 9.446,01	
8.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,40	R\$ 70,12	R\$ 87,31	R\$ 1.169,95	
8.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,40	R\$ 10,60	R\$ 13,20	R\$ 176,88	
8.1.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	16,85	R\$ 146,36	R\$ 182,27	R\$ 3.435,79	
8.1.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 366,18	R\$ 455,97	R\$ 7.660,30	
8.1.7	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 82,83	R\$ 103,14	R\$ 825,12	
8.2	<b>PINTURA</b>								
8.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	108,20	R\$ 3,30	R\$ 4,11	R\$ 444,70	
8.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	108,20	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 1.246,46	
9	<b>MURO</b>								
9.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
9.1.1	87622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	24,80	R\$ 47,46	R\$ 58,10	R\$ 1.465,68	
9.2	<b>ALVENARIAS</b>								
9.2.1	C1803	MURETA C/ TULO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	29,76	R\$ 332,94	R\$ 414,58	R\$ 12.337,90	
9.3	<b>ESQUADRIAS</b>								
9.3.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 488,73	R\$ 608,57	R\$ 9.737,12	
9.3.2	C4726	CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	52,73	R\$ 282,52	R\$ 364,25	R\$ 19.206,90	
9.4	<b>PINTURAS</b>								
9.4.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,31	R\$ 13,96	R\$ 17,38	R\$ 6.557,65	
9.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,31	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 4.346,61	
10	<b>MARQUISES</b>								
10.1	C1253	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	164,39	R\$ 206,77	R\$ 257,47	R\$ 124.276,23	
10.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	164,36	R\$ 64,68	R\$ 80,54	R\$ 13.237,55	
10.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,01	R\$ 60,14	R\$ 74,89	R\$ 2.247,45	
10.4	COM-0513	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	Composições	M2	218,35	R\$ 244,46	R\$ 304,40	R\$ 68.465,74	
							VALOR BDI TOTAL:		R\$ 164.378,72
							VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 488.689,59
							VALOR TOTAL:		R\$ 653.048,31

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 330.048,31 (Quinhentos e Trinta Mil e Quarenta e Oito Reais e Trinta e Um Centavos)

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 03  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSCE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 35,1700	RS 35,8734
11100	ESMALTE, SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,7000	RS 24,7000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,4600	RS 56,0700
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,31) APROXIMADAMENTE 672UN/KG1	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,3600	RS 2,3040
<b>TOTAL Material:</b>						RS 118,9474
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	RS 15,5500	RS 30,7424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 30,7424
<b>VALOR:</b>						RS 149,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						RS 129,80
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						RS 19,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 149,69
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						RS 149,69
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						RS 36,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 186,39
<b>COM-80242820 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	RS 3.754,93	RS 938,73
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,12000000	RS 18.979,52	RS 2.277,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 3.216,27
<b>VALOR:</b>						RS 2.228,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						RS 987,35
<b>VALOR ENCARGOS (47,78%):</b>						RS 2.219,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 128,65
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						RS 788,63
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						RS 160,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 948,82
<b>S6527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017 (M3)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	RS 23,21	RS 33,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	RS 18,17	RS 75,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 109,04
<b>VALOR:</b>						RS 109,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						RS 77,80
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						RS 31,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 109,04
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						RS 109,04
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						RS 26,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 135,78
<b>C0954 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 65,7100	RS 24,3358
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,5500	RS 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 65,2900	RS 71,8190
<b>TOTAL Material:</b>						RS 156,3798
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93100000	RS 20,7700	RS 123,1869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89650000	RS 15,5500	RS 138,3406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 261,6275
<b>VALOR:</b>						RS 417,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						RS 254,27
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						RS 163,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 417,91
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						RS 417,91
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						RS 102,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 520,38
<b>C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,6700	RS 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						RS 157,4500
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40225000	RS 20,7700	RS 174,5147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09420000	RS 15,5500	RS 141,4148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 315,9295
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 435,5900	RS 130,6740
<b>TOTAL Serviço:</b>						RS 130,6740
<b>VALOR:</b>						RS 604,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						RS 377,71
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						RS 226,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 604,05
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						RS 604,05
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						RS 148,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 752,16
<b>C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GIARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>						
<b>Material</b>						
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 9,3900	RS 169,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	RS 73,8500	RS 45,6615
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	RS 75,3000	RS 46,3095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	RS 0,5500	RS 202,6750
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	RS 73,0400	RS 19,2095
<b>TOTAL Material:</b>						RS 492,8755
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	RS 20,7700	RS 61,5934
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88500000	RS 15,5500	RS 153,7118
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 215,3052
<b>VALOR:</b>						RS 698,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						RS 561,67
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						RS 136,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 698,18
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						RS 698,18
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						RS 171,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 869,37
<b>S8567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAIS AF_06/2018 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
0000628	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM	SINAPI	KG	1,50000000	RS 21,00	RS 31,50
<b>TOTAL Material:</b>						RS 31,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	RS 18,97	RS 1,61
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	RS 23,21	RS 9,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 11,40
<b>VALOR:</b>						RS 42,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						RS 29,38
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						RS 3,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 42,90
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						RS 42,90
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						RS 10,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 53,42



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 03  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 530,59	R\$ 1,96
						TOTAL Serviço: R\$ 1,96
						VALOR: R\$ 4,00
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,28
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,72
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,00
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,00
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,98
						VALOR COM BDI: R\$ 4,98
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,21	R\$ 8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,17	R\$ 2,32
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 10,44
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 586,73	R\$ 12,57
						TOTAL Serviço: R\$ 12,57
						VALOR: R\$ 12,97
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,81
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,70
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,51
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,51
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,52
						VALOR COM BDI: R\$ 28,03
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12850000	R\$ 23,21	R\$ 3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860000	R\$ 18,17	R\$ 0,88
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 3,88
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 4.695,67	R\$ 15,96
						TOTAL Serviço: R\$ 15,96
						VALOR: R\$ 19,84
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,39
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,45
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,84
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,84
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,86
						VALOR COM BDI: R\$ 24,70
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 23,21	R\$ 15,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 18,17	R\$ 4,41
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 19,72
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 566,73	R\$ 12,07
						TOTAL Serviço: R\$ 12,07
						VALOR: R\$ 31,79
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,28
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,51
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,79
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 31,79
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,79
						VALOR COM BDI: R\$ 39,58
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,21	R\$ 3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,17	R\$ 0,80
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 4,56
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 399,23	R\$ 13,53
						TOTAL Serviço: R\$ 13,53
						VALOR: R\$ 18,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,01
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,11
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 18,11
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,44
						VALOR COM BDI: R\$ 22,55
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1.230,00	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9340
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8500	R\$ 2,2155
10508	GERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,3955
10895	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,5400
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3800	R\$ 3,6380
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7600	R\$ 1,7380
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
						TOTAL Material: R\$ 38,4160
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARFORIZISTA	SEINFRA	H	1,46273000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7967
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18620000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18620000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4455
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,8795
						VALOR: R\$ 113,23
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 67,53
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,30
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 113,23
						VALOR UNITÁRIO: R\$ 113,23
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 27,76
						VALOR COM BDI: R\$ 140,99
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO F.	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 689,04	R\$ 689,04
						TOTAL Material: R\$ 689,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 23,21	R\$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,17	R\$ 4,16
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 14,76
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 642,73	R\$ 7,71





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 03

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 16,9900	R\$ 1,1893
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,7655
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
12100	TINTA OLÉO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,5400	R\$ 5,8620
					TOTAL Material:	R\$ 9,0328
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,58160000	R\$ 16,7700	R\$ 26,5234
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0623
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,5857
					VALOR:	R\$ 76,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,54
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 41,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,62
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,62
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,41
<b>97902 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF 10/2022 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 23,21	R\$ 2,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 18,17	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 3,14
<b>Serviço</b>						
67401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 7,408,87	R\$ 11,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,11
					VALOR:	R\$ 14,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,25
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,25
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,74
<b>97775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,08	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 2,37
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 23,21	R\$ 15,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 18,17	R\$ 12,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 28,08
<b>Serviço</b>						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 585,73	R\$ 17,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,79
					VALOR:	R\$ 48,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,24
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,24
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,07
<b>C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9400	R\$ 36,2340
					TOTAL Material:	R\$ 44,2740
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71172000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7824
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71172000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8496
					VALOR:	R\$ 70,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,07
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,12
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,12
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 87,31
<b>C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5500	R\$ 2,3466
					TOTAL Material:	R\$ 2,3466
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22735500	R\$ 20,7700	R\$ 4,7222
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22735500	R\$ 15,5500	R\$ 3,5355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2577
					VALOR:	R\$ 10,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,60
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,60
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,20
<b>97262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,34	R\$ 30,49
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 85,31	R\$ 92,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,37	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 124,06
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 23,11	R\$ 18,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 18,17	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 22,32
					VALOR:	R\$ 146,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,57
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,38
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,38
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 182,27
<b>C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 281,1500	R\$ 295,6775
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8200	R\$ 0,9550
					TOTAL Material:	R\$ 297,9925
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46275000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7957
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,72987500	R\$ 15,5500	R\$ 26,8999
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6956
<b>Serviço</b>						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,5800	R\$ 10,8895
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,8895



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO SILVEIRA - ETAPA 03  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98.731,3			
						VALOR:	R\$ 206,77			
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,44			
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 61,33			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,77			
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 206,77			
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,70			
						VALOR COM BDI:	R\$ 257,47			
<b>84210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019</b>										
<b>Equipamento Custo Horário</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI/DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 19,26	R\$ 0,14				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP/DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 20,26	R\$ 0,10				
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>TOTAL</b>			
							<b>R\$ 0,24</b>			
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,24	R\$ 0,30				
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,67	R\$ 4,62				
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 39,51	R\$ 53,61				
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>TOTAL</b>			
							<b>R\$ 58,53</b>			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 18,17	R\$ 3,01				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,69	R\$ 2,90				
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>TOTAL</b>			
							<b>R\$ 5,91</b>			
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,68</b>			
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,86</b>			
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,82</b>			
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,68</b>			
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 64,68</b>			
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 15,86</b>			
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,54</b>			
<b>84227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)</b>										
<b>Equipamento Custo Horário</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI/DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,26	R\$ 0,35				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP/DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,26	R\$ 0,26				
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>TOTAL</b>			
							<b>R\$ 0,61</b>			
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040782	GALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,87	R\$ 35,35				
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,03	R\$ 0,11				
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 63,78	R\$ 0,10				
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 42,18	R\$ 2,23				
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 209,60	R\$ 12,36				
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>TOTAL</b>			
							<b>R\$ 50,15</b>			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,17	R\$ 5,12				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 22,69	R\$ 4,26				
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>TOTAL</b>			
							<b>R\$ 9,38</b>			
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,14</b>			
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,22</b>			
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,92</b>			
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,14</b>			
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 60,14</b>			
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 14,75</b>			
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,89</b>			
<b>COM-0513 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM (M2)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-43043120	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E = 3MM SERVIÇO DA TABELA SICRO 012021	Composições	M2	1,05000000	R\$ 133,46	R\$ 140,13				
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,35000000	R\$ 7,30	R\$ 17,16				
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>TOTAL</b>			
							<b>R\$ 157,29</b>			
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97700000	R\$ 20,77	R\$ 41,06				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	R\$ 15,55	R\$ 46,11				
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>TOTAL</b>			
							<b>R\$ 87,17</b>			
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,46</b>			
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 189,92</b>			
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 54,54</b>			
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 244,46</b>			
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 244,46</b>			
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 59,94</b>			
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 304,40</b>			

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 03

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/SC

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.118,34	100,00%				100,00%
			R\$ 1.118,34				R\$ 1.118,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.019,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.004,75	R\$ 4.004,75	R\$ 4.004,75	R\$ 4.004,75	R\$ 16.019,00
3	ESTACIONAMENTO AMBULÂNCIAS	R\$ 36.787,04		100,00%			100,00%
				R\$ 36.787,04			R\$ 36.787,04
4	HALL ABASTECIMENTO / CALÇADAS	R\$ 42.906,84			100,00%		100,00%
					R\$ 42.906,84		R\$ 42.906,84
5	CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS	R\$ 49.707,67	100,00%				100,00%
			R\$ 49.707,67				R\$ 49.707,67
6	ACESSIBILIDADE	R\$ 18.053,11				100,00%	100,00%
						R\$ 18.053,11	R\$ 18.053,11
7	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 160.333,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 40.083,35	R\$ 40.083,35	R\$ 40.083,35	R\$ 40.083,34	R\$ 160.333,39
8	FACHADA	R\$ 27.194,83		35,00%	34,00%	31,00%	100,00%
				R\$ 9.518,19	R\$ 9.246,24	R\$ 8.430,40	R\$ 27.194,83
9	MURO	R\$ 53.651,86				100,00%	100,00%
						R\$ 53.651,86	R\$ 53.651,86
10	MARQUISES	R\$ 124.276,23	31,00%	39,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 38.525,63	R\$ 48.467,73	R\$ 37.282,87		R\$ 124.276,23
		R\$ 530.048,31	R\$ 133.439,74	R\$ 138.861,06	R\$ 133.524,05	R\$ 124.223,46	R\$ 530.048,31
			R\$ 133.439,74	R\$ 272.300,80	R\$ 405.824,85	R\$ 530.048,31	

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 03**

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

see

*[Handwritten signature]*







OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 03  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2895  
 40  
 Rúbrica  
 R\$ 1.130,16

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
 DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
 LOCAL: MORRINHOSIC  
 BDI: 24,52% FONTE: SENFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>								
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	6,00	R\$ 151,27	R\$ 198,36	R\$ 1.130,16
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADM-1414MORR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 151,50	R\$ 198,65	R\$ 18.868,00
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>							
3.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1.1	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	48,85	R\$ 72,39	R\$ 90,14	R\$ 4.403,34
3.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 09/2017	SINAPI	M3	0,67	R\$ 532,37	R\$ 787,43	R\$ 527,58
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	39,82	R\$ 25,31	R\$ 31,52	R\$ 1.255,13
3.2	<b>FUNDAÇÕES</b>							
3.2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	199,20	R\$ 16,12	R\$ 20,07	R\$ 3.997,99
3.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	186,10	R\$ 14,43	R\$ 17,97	R\$ 3.344,22
3.2.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	81,10	R\$ 12,21	R\$ 15,20	R\$ 1.232,72
3.2.4	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	88,20	R\$ 11,58	R\$ 14,42	R\$ 1.271,84
3.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	72,10	R\$ 18,16	R\$ 22,61	R\$ 1.630,18
3.2.6	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 09/2017	SINAPI	M2	68,58	R\$ 183,01	R\$ 227,88	R\$ 15.628,01
3.2.7	94986	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	9,03	R\$ 523,29	R\$ 651,60	R\$ 5.883,95
3.2.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	9,03	R\$ 35,19	R\$ 43,82	R\$ 395,69
3.3	<b>PILARES</b>							
3.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	471,00	R\$ 12,88	R\$ 16,04	R\$ 7.554,84
3.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	139,00	R\$ 10,92	R\$ 13,60	R\$ 1.890,40
3.3.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	143,00	R\$ 10,85	R\$ 13,28	R\$ 1.896,16
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	210,30	R\$ 15,13	R\$ 18,84	R\$ 3.962,05
3.3.5	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZACOES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	159,26	R\$ 65,73	R\$ 81,85	R\$ 13.035,43
3.3.6	94986	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	8,42	R\$ 523,29	R\$ 651,60	R\$ 5.496,47
3.3.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	8,42	R\$ 35,19	R\$ 43,82	R\$ 368,96
3.4	<b>VIGAS</b>							
3.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	39,40	R\$ 14,80	R\$ 18,43	R\$ 726,14
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	231,80	R\$ 14,24	R\$ 17,73	R\$ 4.106,27
3.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	73,60	R\$ 12,88	R\$ 16,04	R\$ 1.180,54
3.4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	118,20	R\$ 10,92	R\$ 13,60	R\$ 1.580,32
3.4.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	322,60	R\$ 10,85	R\$ 13,26	R\$ 4.277,68
3.4.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	174,00	R\$ 15,13	R\$ 18,84	R\$ 3.278,16
3.4.7	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZACOES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	144,10	R\$ 136,97	R\$ 170,56	R\$ 24.577,70
3.4.8	94986	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	9,75	R\$ 523,29	R\$ 651,60	R\$ 6.353,10
3.4.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	9,75	R\$ 35,19	R\$ 43,82	R\$ 427,25
3.5	<b>PRÉ-MOLDADOS</b>							
3.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA	SINAPI	M2	109,28	R\$ 139,52	R\$ 173,73	R\$ 18.985,21
4	<b>AMPLIAÇÕES (LABORATÓRIO)</b>							
4.1	<b>EMBASAMENTO</b>							
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	20,05	R\$ 72,39	R\$ 90,14	R\$ 1.807,21
4.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRA	M3	20,05	R\$ 423,02	R\$ 528,74	R\$ 10.561,14
4.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SENFRA	M3	6,01	R\$ 511,96	R\$ 762,01	R\$ 4.579,68
4.1.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	100,25	R\$ 64,33	R\$ 80,10	R\$ 8.030,03
4.2	<b>ALVENARIAS</b>							
4.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	280,70	R\$ 75,77	R\$ 94,35	R\$ 26.484,05
4.2.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018	SINAPI	M	33,80	R\$ 49,90	R\$ 62,14	R\$ 2.067,90
4.2.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018	SINAPI	M	11,40	R\$ 39,77	R\$ 49,79	R\$ 522,01
4.3	<b>REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA</b>							
4.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.917,93	R\$ 4,03	R\$ 5,02	R\$ 14.848,01
4.3.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.758,39	R\$ 22,72	R\$ 28,29	R\$ 78.034,95
4.3.3	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	SINAPI	M2	159,54	R\$ 21,52	R\$ 28,80	R\$ 4.275,67
4.3.4	87887	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	121,96	R\$ 32,07	R\$ 39,93	R\$ 4.869,96
4.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
4.4.1	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2018	SINAPI	M2	13,70	R\$ 48,91	R\$ 60,80	R\$ 834,33
4.4.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2018	SINAPI	M2	13,70	R\$ 280,82	R\$ 348,68	R\$ 4.790,62
4.5	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>							
4.5.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SINAPI	M2	150,15	R\$ 63,70	R\$ 79,32	R\$ 11.909,90
4.5.2	C4442	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	9,39	R\$ 70,86	R\$ 88,26	R\$ 828,76
4.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	9,39	R\$ 10,72	R\$ 13,35	R\$ 125,96
4.6	<b>PISOS</b>							
4.6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	121,96	R\$ 18,30	R\$ 22,79	R\$ 2.779,47
4.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SENFRA	M2	121,96	R\$ 114,73	R\$ 142,86	R\$ 17.423,21
4.7	<b>RODAPÉS</b>							
4.7.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	61,98	R\$ 68,44	R\$ 85,22	R\$ 6.247,85
4.8	<b>PEITORIS</b>							
4.8.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	33,60	R\$ 113,42	R\$ 141,23	R\$ 4.745,33
4.9	<b>DIVISÓRIAS</b>							
4.9.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTERODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	8,82	R\$ 213,36	R\$ 265,68	R\$ 2.343,30
4.10	<b>ESQUADRIAS</b>							
4.10.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 953,67	R\$ 1.082,99	R\$ 6.377,94
4.10.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SENFRA	M2	0,48	R\$ 153,08	R\$ 190,62	R\$ 91,50
4.10.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUIARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	10,08	R\$ 1.111,51	R\$ 1.384,05	R\$ 13.951,22
4.10.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SENFRA	M2	1,44	R\$ 216,87	R\$ 270,05	R\$ 388,87
4.10.5	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	UN	1,00	R\$ 409,47	R\$ 509,87	R\$ 509,87
4.10.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	36,00	R\$ 486,06	R\$ 605,24	R\$ 21.788,64
4.10.7	COM-90738	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO 10MM, SENDO PARTE INFERIOR (0,50x1,00) fixa, A PARTE DO MEIO (0,50x1,40) TIPO MAXIMAR BANDEIRA COM h=0,30m	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 820,97	R\$ 1.022,27	R\$ 5.111,35
4.10.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,15	R\$ 1.023,13	R\$ 1.274,00	R\$ 7.835,10



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2896  
Rubricas

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO SILVEIRA - ETAPA 05

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOSICE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL		
4.10.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 1.111,51	R\$ 3.344,05	R\$ 4.152,15	
<b>4.11 LOUÇAS E METAIS</b>									
4.11.1	89642	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO	SINAPI	UN	35,00	R\$ 265,90	R\$ 9.306,50	R\$ 11.588,50	
4.11.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 900,54	R\$ 900,54	R\$ 1.747,79	
4.11.3	89613	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,54	R\$ 49,54	R\$ 61,69	
4.11.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	SEINFRA	M2	13,84	R\$ 859,33	R\$ 11.870,04	R\$ 14.809,35	
4.11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 329,90	R\$ 1.319,60	R\$ 1.643,16	
4.11.6	89611	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,21	R\$ 79,21	R\$ 98,63	
4.11.7	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 901,73	R\$ 901,73	R\$ 1.122,83	
4.11.8	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 606,19	R\$ 1.818,57	R\$ 2.264,49	
<b>4.12 PINTURA INTERNA</b>									
4.12.1	88499	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	2.758,39	R\$ 9,34	R\$ 25,78	R\$ 32.080,84	
4.12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	126,96	R\$ 11,14	R\$ 1.414,87	R\$ 2.726,84	
4.12.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	191,96	R\$ 6,39	R\$ 1.224,73	R\$ 970,80	
4.12.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	121,96	R\$ 11,30	R\$ 1.378,15	R\$ 1.715,98	
<b>4.13 PINTURA EM ESQUADRIAS</b>									
4.13.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	20,16	R\$ 1,92	R\$ 38,71	R\$ 40,72	
4.13.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	20,16	R\$ 14,17	R\$ 284,64	R\$ 355,62	
<b>4.14 LIMPEZA GERAL</b>									
4.14.1	C1629	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,96	R\$ 10,88	R\$ 1.327,20	R\$ 1.682,86	
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>5.1 CABOS E ELETRODUTOS</b>									
5.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	953,40	R\$ 4,34	R\$ 4.137,56	R\$ 5.148,36	
5.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	24,70	R\$ 13,52	R\$ 333,94	R\$ 415,95	
5.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	3,40	R\$ 16,77	R\$ 57,06	R\$ 70,99	
5.1.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	13,20	R\$ 17,00	R\$ 224,40	R\$ 279,44	
5.1.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	3,90	R\$ 25,06	R\$ 97,74	R\$ 121,68	
5.1.6	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	149,90	R\$ 12,44	R\$ 1.864,16	R\$ 2.321,95	
<b>5.2 QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES</b>									
5.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	52,00	R\$ 14,92	R\$ 775,84	R\$ 966,16	
5.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 12,75	R\$ 191,25	R\$ 238,20	
5.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,65	R\$ 163,10	R\$ 203,14	
5.2.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 490,77	R\$ 490,77	R\$ 611,11	
<b>5.3 LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>									
5.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,69	R\$ 193,83	R\$ 241,36	
5.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,45	R\$ 169,80	R\$ 211,44	
5.3.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 51,83	R\$ 1.503,07	R\$ 1.871,66	
5.3.4	91966	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 32,39	R\$ 485,85	R\$ 604,95	
5.3.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 104,88	R\$ 1.363,44	R\$ 1.687,80	
5.3.6	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,97	R\$ 51,94	R\$ 64,68	
<b>6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
6.1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	SINAPI	UN	6,00	R\$ 101,17	R\$ 607,02	R\$ 756,88	
6.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,01	R\$ 83,01	R\$ 103,36	
6.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,57	R\$ 11,14	R\$ 13,88	
6.4	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,43	R\$ 118,88	R\$ 148,00	
6.5	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	11,38	R\$ 39,21	R\$ 445,81	R\$ 555,57	
6.6	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	42,24	R\$ 28,23	R\$ 1.192,21	R\$ 1.484,74	
6.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,01	R\$ 108,02	R\$ 134,50	
6.8	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,59	R\$ 76,77	R\$ 95,58	
<b>7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
7.1	101907	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X H=0,90 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 459,01	R\$ 5.049,11	R\$ 6.287,16	
7.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 09/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 39,50	R\$ 395,00	R\$ 491,90	
7.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	3,66	R\$ 66,38	R\$ 242,75	R\$ 302,54	
7.4	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	14,58	R\$ 42,51	R\$ 619,26	R\$ 771,72	
7.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	19,32	R\$ 55,91	R\$ 1.079,70	R\$ 1.345,06	
7.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	75,24	R\$ 91,21	R\$ 6.859,88	R\$ 8.545,01	
7.7	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTL.: 12288 L (PARA 96 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.742,99	R\$ 9.742,99	R\$ 12.131,97	
7.8	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M <sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.770,22	R\$ 2.770,22	R\$ 3.448,48	
<b>8 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
8.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	23,77	R\$ 55,95	R\$ 1.330,84	R\$ 1.656,06	
8.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	64,11	R\$ 73,51	R\$ 4.711,81	R\$ 5.867,99	
8.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FLUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 124,02	R\$ 992,16	R\$ 1.235,44	
8.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	41,48	R\$ 60,73	R\$ 2.518,84	R\$ 3.136,72	
8.5	100434	CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECERAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	78,43	R\$ 160,21	R\$ 12.563,81	R\$ 15.646,00	
8.6	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE DRENAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 252,74	R\$ 2.274,66	R\$ 2.832,39	
<b>9 COMBATE A INCÊNDIO</b>									
9.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 307,65	R\$ 615,30	R\$ 766,18	
9.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 90,12	R\$ 112,22	
9.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 28,76	R\$ 287,60	R\$ 339,20	
9.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,35	R\$ 86,75	R\$ 108,00	
<b>10 FACHADA</b>									
<b>10.1 REVESTIMENTOS</b>									



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSICE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL	
10.1.1	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA.	SINAPI	M2	66,53	R\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 1.189,56
10.1.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	68,53	R\$ 48,66	R\$ 60,59	R\$ 4.152,23
10.1.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 370,06	R\$ 460,80	R\$ 9.676,80
10.1.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LN	31,00	R\$ 83,77	R\$ 104,31	R\$ 3.233,61
10.2	PINTURAS							R\$ 1.049,84
10.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	66,53	R\$ 3,33	R\$ 4,15	R\$ 276,10
10.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	66,53	R\$ 9,34	R\$ 11,63	R\$ 773,74
11	COBERTURA							R\$ 18.243,97
11.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	117,69	R\$ 81,45	R\$ 101,42	R\$ 11.936,12
11.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	117,69	R\$ 39,27	R\$ 48,90	R\$ 5.755,04
11.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	9,90	R\$ 21,93	R\$ 27,31	R\$ 270,37
11.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CAMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 32,59	R\$ 40,58	R\$ 282,44
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.506,55
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 499.620,82
							VALOR TOTAL:	R\$ 622.126,57

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 622.126,57 (Seiscientos e Vinte e Dois Mil e Cento e Vinte e Seis Reais e Cinquenta e Sete Centavos)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSICE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rubrica 5

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists various construction items like 'CHAPA DE AÇO GALVANIZADA', 'SERVENTE', 'CONCRETO MAGRO', and 'COMPACTADOR' with their respective coefficients and prices.



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 134,78	R\$ 95,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,86280000	R\$ 0,76	R\$ 295,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 105,08	R\$ 61,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 452,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 18,42	R\$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,30	R\$ 42,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 68,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 503,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 19,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 523,29</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 523,29</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 128,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 651,60</b>
<b>103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,07	R\$ 5,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,40	R\$ 5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,30	R\$ 24,61
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 35,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 10,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,19</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 35,19</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,82</b>
<b>92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 (KG)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,34	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,82	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,31	R\$ 0,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 1,02</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 0,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,88</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,88</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,04</b>
<b>92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 (KG)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,34	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,82	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,31	R\$ 0,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 0,66</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 0,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,92</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,92</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,60</b>
<b>92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022 (KG)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,34	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,82	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 23,31	R\$ 0,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 0,50</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,65</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,65</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,26</b>
<b>92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,34	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,82	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,31	R\$ 2,49

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSCE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,07	R\$ 11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,30	R\$ 6,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 18,02</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,36	R\$ 16,21
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,52	R\$ 16,99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 33,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 131,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 139,52</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 139,52</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 34,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 173,73</b>
<b>C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,3900	R\$ 24,5839
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,9500	R\$ 72,5450
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 158,4489</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 264,5700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 423,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 257,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 165,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 423,02</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 423,02</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 103,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 526,74</b>
<b>C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 159,8000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 319,6050</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,8500	R\$ 132,5550
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 132,5550</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 811,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 382,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 229,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 611,96</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 611,96</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 150,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 762,01</b>
<b>93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,54	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,34</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,40	R\$ 8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,30	R\$ 3,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 11,71</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 477,10	R\$ 7,34
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,17	R\$ 9,61
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 171,68	R\$ 34,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 51,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,33</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 64,33</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 15,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,10</b>
<b>103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,68	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM.	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,36	R\$ 0,99
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,40	R\$ 37,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,30	R\$ 14,73
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 52,40</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 572,60	R\$ 5,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 16,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,77</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 75,77</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 18,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,35</b>
<b>93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 8,54	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,40	R\$ 1,96





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
 DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
 LOCAL: MORRINHOSCE  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R\$ 23,40		R\$ 15,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 18,30		R\$ 4,44
						R\$ 19,88
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 572,60		R\$ 12,19
						R\$ 12,19
						R\$ 32,07
						R\$ 25,48
						R\$ 5,59
						R\$ 32,07
						R\$ 32,07
						R\$ 7,86
						R\$ 39,93
98564 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 15,27		R\$ 16,03
						R\$ 16,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	R\$ 23,40		R\$ 10,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,30		R\$ 1,72
						R\$ 12,64
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 809,98		R\$ 20,24
						R\$ 20,24
						R\$ 48,91
						R\$ 43,55
						R\$ 5,36
						R\$ 48,91
						R\$ 48,91
						R\$ 11,99
						R\$ 60,90
98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,34		R\$ 4,33
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 90,11		R\$ 101,37
00004015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 110,64		R\$ 124,47
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIJO.	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 21,44		R\$ 13,18
						R\$ 243,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 19,10		R\$ 5,30
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 23,40		R\$ 32,17
						R\$ 37,47
						R\$ 280,82
						R\$ 269,26
						R\$ 11,56
						R\$ 280,82
						R\$ 280,82
						R\$ 68,86
						R\$ 349,68
87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,10		R\$ 7,53
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,44		R\$ 1,42
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 30,35		R\$ 32,77
						R\$ 41,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,30		R\$ 16,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 18,30		R\$ 5,74
						R\$ 21,98
						R\$ 63,70
						R\$ 57,04
						R\$ 6,66
						R\$ 63,70
						R\$ 63,70
						R\$ 15,62
						R\$ 79,32
C4442 CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0300		R\$ 8,1200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,2800		R\$ 36,6080
						R\$ 44,7280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700		R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500		R\$ 11,1960
						R\$ 26,1504
						R\$ 70,88
						R\$ 54,63
						R\$ 16,25
						R\$ 70,88
						R\$ 70,88
						R\$ 17,39
						R\$ 88,26
C1102 REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,95100000	R\$ 3,5900		R\$ 2,3664
						R\$ 2,3664
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700		R\$ 4,7711
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500		R\$ 3,5765
						R\$ 8,3536
						R\$ 10,72
						R\$ 5,53
						R\$ 5,19
						R\$ 10,72
						R\$ 10,72
						R\$ 2,63



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-sections for 'C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO (M2)', '91398 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI...', 'C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 6mm, COLOCADO (M2)', 'C0032 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA...', '94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER...', 'COM-90738 ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO...', and '100674 JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO...'. Each section lists materials and labor with their respective unit prices and totals.



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSCE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,67	R\$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,30	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,30
VALOR:						R\$ 79,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,21
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 79,21
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 19,42
VALOR COM BDI:						R\$ 98,63
<b>C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 74,6000	R\$ 1,1190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,9960
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 832,6800	R\$ 832,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,7800	R\$ 2,2134
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 6,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 21,5000	R\$ 18,2750
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 8,9200	R\$ 5,7980
TOTAL Material:						R\$ 863,0814
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR:						R\$ 901,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 877,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 901,73
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 901,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 221,10
VALOR COM BDI:						R\$ 1.122,83
<b>C2503 TORNEIRA DE PAREDE CI FOTO SENSOR (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12129	TORNEIRA DE FOTO SENSOR, A BATERIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,0000	R\$ 582,0000
TOTAL Material:						R\$ 582,0784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 606,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 591,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 606,19
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 606,19
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 148,64
VALOR COM BDI:						R\$ 754,83
<b>88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,98	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,65	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,30	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,34
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,29
VALOR COM BDI:						R\$ 11,63
<b>88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 24,65	R\$ 8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 18,30	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,09
VALOR:						R\$ 11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,73
VALOR COM BDI:						R\$ 13,87
<b>88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07419000	R\$ 24,65	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,30	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,34
VALOR:						R\$ 6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,39
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 6,39
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,57
VALOR COM BDI:						R\$ 7,96
<b>88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,98	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,65	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,30	R\$ 1,38

aw



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSCE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 19,44	R\$ 3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,66	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,97
VALOR:						R\$ 17,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,17
VALOR COM BDI:						R\$ 21,17
<b>93009 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 17,74	R\$ 19,51
TOTAL Material:						R\$ 19,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,44	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 23,66	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,55
VALOR:						R\$ 25,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,06
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 25,06
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,20
<b>91871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,74	R\$ 4,82
TOTAL Material:						R\$ 4,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,44	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,66	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,62
VALOR:						R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 12,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 15,49
<b>91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 1,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,44	R\$ 5,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,66	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,53
VALOR:						R\$ 18,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 18,58
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,56
VALOR COM BDI:						R\$ 23,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 668,08	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 14,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,92
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 14,92
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 18,58
<b>91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,44	R\$ 4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,66	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,56
VALOR:						R\$ 12,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,75
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 12,75
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,13
VALOR COM BDI:						R\$ 15,88
<b>93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINTEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 10,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,44	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,66	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 11,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,65
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 14,51
<b>101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 425,12	R\$ 425,12
TOTAL Material:						R\$ 425,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,44	R\$ 29,61



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOSCE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 22,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,68
				VALOR:	R\$ 101,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,88
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,29
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,17
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,17
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 125,98
<b>89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)</b>					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,07
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,78
				TOTAL Material:	R\$ 73,91
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,10
				VALOR:	R\$ 83,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,21
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,01
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,01
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 103,36
<b>89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)</b>					
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 54,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,84
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,79
				TOTAL Material:	R\$ 1,69
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,88
				VALOR:	R\$ 5,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,37
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,57
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,57
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 6,94
<b>89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)</b>					
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 54,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,64
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,79
				TOTAL Material:	R\$ 2,87
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 18,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 22,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,56
				VALOR:	R\$ 7,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,02
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,41
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,43
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,43
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,25
<b>91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE</b>					
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 5,57
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,87
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,00830000	R\$ 4,57
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 6,72
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 12,61
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 14,67
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 4,51
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 7,23
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,85430000	R\$ 7,90
89552	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 6,28
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,63
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 5,45
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 5,90
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,74
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,46
89396	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 18,35
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 12,56
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 16,48
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 17,45
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 17,95
89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 10,03
89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 10,93
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 5,14

*Handwritten signature/initials*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSCE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
		SINAPI	CHP				
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014				0,01360000	R\$ 135,31	R\$ 1,84
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,90</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,97	R\$ 64,26	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,54	R\$ 0,04	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,64	R\$ 1,25	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,70	R\$ 0,18	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,72	R\$ 0,52	
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,48	R\$ 8,60	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,40	R\$ 100,35	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89960000	R\$ 18,30	R\$ 61,86	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 162,01</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 577,44	R\$ 49,83	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 489,36	R\$ 8,75	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 477,10	R\$ 35,49	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.271,42	R\$ 101,75	
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.118,08	R\$ 18,70	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,35	R\$ 4,33	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 218,85</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 459,01</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 384,92</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 74,09</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 459,01</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 459,01</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 112,55</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 571,56</b>
<b>89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022 (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 54,54	R\$ 1,59	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,23	R\$ 26,23	
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,64	R\$ 0,01	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,79	R\$ 2,71	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 18,53	R\$ 4,03	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 22,67	R\$ 4,93	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 8,96</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,50</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,73</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,77</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,50</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 39,50</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,69</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,19</b>
<b>91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-</b>							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,35	R\$ 0,53	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 42,71	R\$ 9,06	
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,17	R\$ 0,76	
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,79995000	R\$ 43,94	R\$ 4,39	
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 29,51	R\$ 0,25	
89745	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 28,49	R\$ 1,86	
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 31,99	R\$ 0,56	
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 53,12	R\$ 1,65	
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 51,77	R\$ 5,62	
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 56,43	R\$ 0,04	
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 16,34	R\$ 3,90	
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 15,66	R\$ 1,53	
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 18,00	R\$ 2,28	
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,08	R\$ 1,41	
89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 45,05	R\$ 2,69	
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 43,71	R\$ 2,08	
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 26,64	R\$ 14,94	
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 34,13	R\$ 6,30	
89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 25,67	R\$ 6,53	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 66,38</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,38</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,12</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,26</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,38</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 66,38</b>
						<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 16,28</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,66</b>
<b>91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU</b>							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,84	R\$ 0,47	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOSCE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
		SINAPI	L			
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,03670000	R\$ 8,54	R\$ 0,31
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,79920000	R\$ 10,64	R\$ 8,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,08420000	R\$ 14,70	R\$ 1,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,96040000	R\$ 3,72	R\$ 3,53
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	2,98080000	R\$ 19,48	R\$ 58,06
					TOTAL Material:	R\$ 2.004,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	65,62610000	R\$ 23,40	R\$ 1.535,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,96340000	R\$ 18,30	R\$ 943,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2.479,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	1,45680000	R\$ 577,44	R\$ 841,21
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,26060000	R\$ 489,36	R\$ 127,52
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	R\$ 11,69	R\$ 98,09
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	55,15400000	R\$ 16,36	R\$ 902,31
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 12,15	R\$ 59,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	2,07780000	R\$ 477,10	R\$ 991,31
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	R\$ 950,94	R\$ 198,93
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,14950000	R\$ 982,35	R\$ 146,86
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,72800000	R\$ 2.271,42	R\$ 1.653,58
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM	SINAPI	M3	0,96900000	R\$ 195,91	R\$ 189,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.209,62
					VALOR:	R\$ 9.742,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.499,15
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1.243,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.742,99
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9.742,99
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2.388,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 12.131,97
98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020 PA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 53,02	R\$ 43,42
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 135,31	R\$ 54,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 97,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 502,14	R\$ 2.008,56
					TOTAL Material:	R\$ 2.008,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 23,40	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 18,30	R\$ 15,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 39,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 759,69	R\$ 11,09
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.100,53	R\$ 498,45
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 2.709,43	R\$ 41,72
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 195,91	R\$ 73,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 624,39
					VALOR:	R\$ 2.770,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.588,59
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 81,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.770,22
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.770,22
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 679,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.449,48
91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM	SINAPI	UN	0,05680000	R\$ 5,35	R\$ 0,30
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	SINAPI	M	0,01780000	R\$ 6,17	R\$ 0,10
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,05680000	R\$ 43,94	R\$ 2,48
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 44,65	R\$ 0,19
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	R\$ 43,62	R\$ 3,62
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 37,68	R\$ 0,73
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 88,74	R\$ 0,18
89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 202,82	R\$ 0,87
89689	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 31,45	R\$ 2,71
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,45	R\$ 0,95
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	R\$ 6,08	R\$ 1,33
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 35,88	R\$ 0,26
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	R\$ 91,98	R\$ 3,37
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 71,16	R\$ 1,30
89659	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 67,19	R\$ 0,28
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	SINAPI	M	0,63160000	R\$ 32,34	R\$ 20,42
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	M	0,36840000	R\$ 45,77	R\$ 16,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,95
					VALOR:	R\$ 55,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,51
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,95
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,95
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,67
91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	SINAPI	M	0,04430000	R\$ 6,17	R\$ 0,27
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 43,94	R\$ 0,09
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 133,32	R\$ 0,67
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 136,46	R\$ 0,55



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
 DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
 LOCAL: MORRINHOSCE  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1. SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							RUBRICA	
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,47
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 42,27
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,74
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,74
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 61,97
							VALOR COM BDI:	R\$ 314,71
<b>101909 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 PE (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000		R\$ 0,89	R\$ 1,78	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 267,04	R\$ 267,04	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 268,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000		R\$ 18,53	R\$ 8,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000		R\$ 22,67	R\$ 10,36	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 307,65</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 301,85</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,80</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 307,65</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 307,65</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 75,44</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 383,09</b>
<b>C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000		R\$ 16,3700	R\$ 0,4911	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,4911</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000		R\$ 19,7700	R\$ 13,4190	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000		R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,5710</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,06</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,03</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 27,03</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,06</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 45,06</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,05</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,11</b>
<b>97599 LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020 (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 21,07	R\$ 21,07	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000		R\$ 19,44	R\$ 1,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000		R\$ 23,86	R\$ 4,24	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 5,69</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,76</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,02</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,74</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,76</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 26,76</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,56</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,32</b>
<b>C4626 PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18624	CHAPA EM ALUMINIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000		R\$ 115,3700	R\$ 5,4570	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000		R\$ 24,9500	R\$ 0,3368	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000		R\$ 1,8200	R\$ 1,0920	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000		R\$ 48,6700	R\$ 0,7331	
18627	LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,02250000		R\$ 0,7100	R\$ 0,0160	
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000		R\$ 12,1100	R\$ 0,0545	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000		R\$ 0,6200	R\$ 0,0109	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000		R\$ 109,5700	R\$ 5,1827	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,8930</b>
<b>Mão de Obra</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000		R\$ 27,4200	R\$ 0,4936	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000		R\$ 20,7700	R\$ 0,9347	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000		R\$ 20,7700	R\$ 0,9347	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000		R\$ 15,5500	R\$ 2,0993	
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4623</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,35</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,59</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,35</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,35</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,25</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,60</b>
<b>87902 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000		R\$ 23,40	R\$ 2,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000		R\$ 16,30	R\$ 0,65	
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 3,16</b>
<b>Serviço</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000		R\$ 7,47077	R\$ 11,20	
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,20</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,36</b>
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,27</b>
							<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 1,09</b>
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,36</b>
							<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 14,36</b>
							<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,52</b>
							<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,88</b>
<b>87775 EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM.</b>								
<b>Material</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X	SINAPI	M2	0,13680000		R\$ 17,25	R\$ 2,39	
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,39</b>



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
 DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
 LOCAL: MORRINHOS/CE  
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.130,16	100,00%				100,00%
			R\$ 1.130,16				R\$ 1.130,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.865,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.716,25	R\$ 4.716,25	R\$ 4.716,25	R\$ 4.716,25	R\$ 18.865,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 139.257,30	55,00%	45,00%			100,00%
			R\$ 76.591,52	R\$ 62.665,78			R\$ 139.257,30
4	AMPLIAÇÕES (LABORATÓRIO)	R\$ 341.948,68	19,00%	26,00%	39,00%	16,00%	100,00%
			R\$ 64.970,25	R\$ 88.905,66	R\$ 133.359,99	R\$ 54.711,78	R\$ 341.948,68
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.068,87	21,00%	24,00%	40,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 3.164,46	R\$ 3.616,53	R\$ 6.027,55	R\$ 2.260,33	R\$ 15.068,87
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.291,51	20,00%	25,00%	40,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 658,30	R\$ 822,88	R\$ 1.316,60	R\$ 493,73	R\$ 3.291,51
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 33.324,84	20,00%	25,00%	40,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 6.664,97	R\$ 8.331,21	R\$ 13.329,94	R\$ 4.998,72	R\$ 33.324,84
8	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 30.374,60				100,00%	100,00%
						R\$ 30.374,60	R\$ 30.374,60
9	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.319,60				100,00%	100,00%
						R\$ 1.319,60	R\$ 1.319,60
10	FACHADA	R\$ 19.302,04				100,00%	100,00%
						R\$ 19.302,04	R\$ 19.302,04
11	COBERTURA	R\$ 18.243,97				100,00%	100,00%
						R\$ 18.243,97	R\$ 18.243,97
		R\$ 622.126,57	R\$ 157.895,91	R\$ 169.059,31	R\$ 158.750,33	R\$ 136.421,02	R\$ 622.126,57
			R\$ 157.895,91	R\$ 326.955,22	R\$ 485.705,55	R\$ 622.126,57	R\$ 622.126,57

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05

DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024

LOCAL: MORRINHOS/CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signatures and initials.





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDWARD SILVEIRA - ETAPA 05  
DATA: 01 DE FEVEREIRO DE 2024  
LOCAL: MORRINHOS/CE  
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 27.1, SINAPI ABR/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABLEAS COM DESONERAÇÃO)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

*Jagal*

*J*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*