
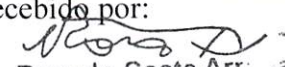




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMUNICAÇÃO INTERNA CI	Nº 021/2022
------------------------	-------------

DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	PARA: GABINETE DO PREFEITO
Solicitamos autorização para abertura de processo licitatório, referente a Contratação de empresa para realização de serviços de reforma, incluindo material e mão de obra, a ser executado no Hospital Amâncio Coutinho, em São Pedro dos Crentes – MA.	
<p>Excelentíssimo Senhor Romulo Costa Arruda Prefeito Municipal de São Pedro dos Crentes - MA</p> <p>Venho através desta, solicitar autorização para abertura de processo licitatório, referente a Contratação de empresa para realização de serviços de reforma, incluindo material e mão de obra, a ser executado no Hospital Amâncio Coutinho, em São Pedro dos Crentes - MA, conforme especificações e quantitativos em anexo.</p> <p>De já agradecemos.</p> <p>Atenciosamente,</p>	

Data: 15/08/2022	Emitente: 	Recebido por:  Romulo Costa Arruda Prefeito Municipal CPF 028.230.652-09	Data: 15/08/2022
---------------------	--	--	---------------------



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

- PROJETO PARA REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.
- DATA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO: 23 DE AGOSTO DE 2022.
- COORDENADAS: 6°49'17.19"S 46°31'44.59"O.

SUMÁRIO EXECUTIVO:

- PINTURA
- ELÉTRICA
- HIDRÁULICA
- PECAS SANITÁRIAS
- TELHADO
- ESQUADRIAS

SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

2022

AV. CANAÃ, N° 102 – CENTRO – SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA CNPJ:
01577844000162



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

1.0 INTRODUÇÃO:

ESTE PROJETO CONSISTE NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO NO QUAL, TEM A FINALIDADE DE MANTER A BOA APARÊNCIA E O BOM FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO.

O HOSPITAL ESTÁ LOCALIZADO NO CENTRO DA CIDADE DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, ENTRE AS RUAS: PROJETADA D, RUA SAMARIA, RUA JERICO, RUA NOVA SIÃO; COORDENADAS: 6°49'17.19"S 46°31'44.59"O.

AS PARTES DESTACADAS NA REFORMA SÃO: PINTURA DE ALGUMAS REGIÕES INTERNA E EXTERNA; ELÉTRICA E HIDRÁULICA, AS PLANTAS ESTÃO APRESENTADAS NO ANEXO, FORAM UTILIZADAS PARA UMA MAIOR PRECISÃO NA MENSURAÇÃO DO SERVIÇO E MATERIAL.

2.0 OBJETIVO:

2.1 OBJETIVO GERAL

REFORMAR O HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO: PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ESQUADRIAS, FORRO, TELHADO.

2.2 OBJETIVO ESPECÍFICO

- PROMOVER UMA MELHOR APARÊNCIA NO PRÉDIO MUNICIPAL;
- PROMOVER UM MELHOR FUNCIONAMENTO DO PRÉDIO;
- PROMOVER BEM-ESTAR PROS PACIENTES, VISITANTES E FUNCIONÁRIOS DO HOSPITAL;



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

- PROMOVER UMA CONTINUIDADE DO SERVIÇO VINCULADO A SAÚDE;

3.0 METODOLOGIA

A METODOLOGIA UTILIZADA CONSISTIU NA MENSURAÇÃO DO PRÉDIO, POR MEIO DE VISITA A CAMPO E DE CONSTATAÇÃO DO SERVIÇO/MATERIAIS MEDIANTE AS PLANTAS ARQUITETÔNICAS; DE POSSE DAS MENSURAÇÕES, UTILIZOU-SE A BASE SINAPI PARA ELABORAR O ORÇAMENTO.

4.0 JUSTIFICATIVA

A IMPORTÂNCIA DESSE SERVIÇO ESTÁ INTRINSECAMENTE RELACIONADA EM PROPORCIONAR UMA MELHOR QUALIDADE DE VIDA E BEM ESTAR PROS MORADORES DA CIDADE DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.

EM PRIMEIRA ANÁLISE, UM PRÉDIO COM BOA APARÊNCIA PROPORCIONA BEM ESTAR E CONTRIBUI PARA O EMBELEZAMENTO DA CIDADE.

EM SEGUNDA ANÁLISE, UMA PARTE ELÉTRICA BEM ESTRUTURADA CONTRIBUI PARA A CONTINUIDADE DO SERVIÇO PÚBLICO ASSIM COMO, PROPORCINA UM EMBELEZAMENTO DO PRÉDIO.

EM TERCEIRA ANÁLISE, UM PRÉDIO COM UMA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA CONSERVADA, CONTRIBUI PARA A SAÚDE DOS

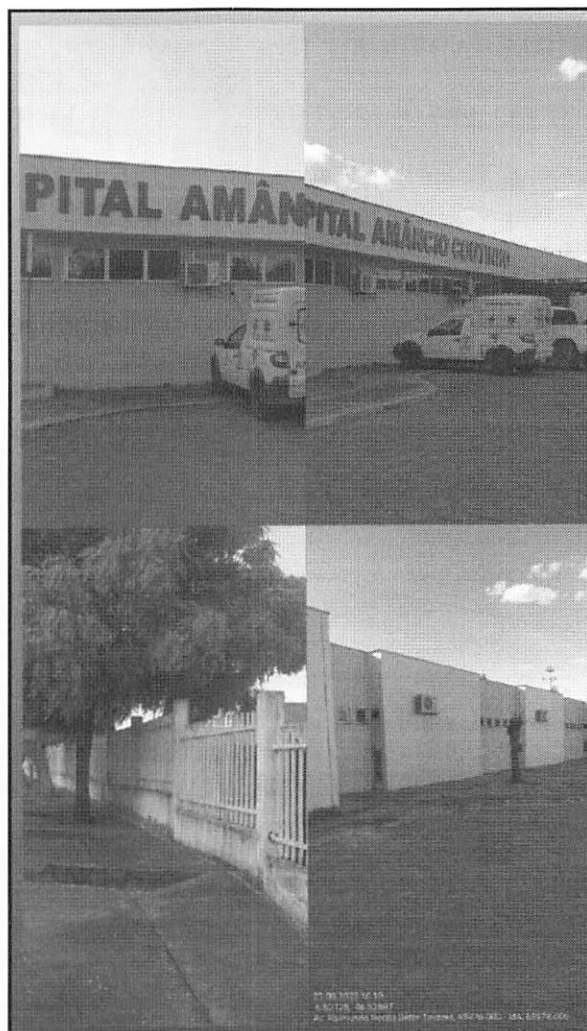
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PACIENTES, FUNCIONÁRIOS E VISITANTES, ALÉM DE PROPORCIONAR UM BEM ESTAR E CONFORTO PARA OS MESMOS.

ALÉM DE QUE, A INSTALAÇÃO HIDRÁULICA CONSERVADA CONTRIBUI PARA A MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DO PRÉDIO, REGAÇÃO DOS JARDINS E DESSEDENTAÇÃO HUMANA.

5.0 ACERVO FOTOGRÁFICO

FIGURA 1: PINTURA DA PARTE EXTERNA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO

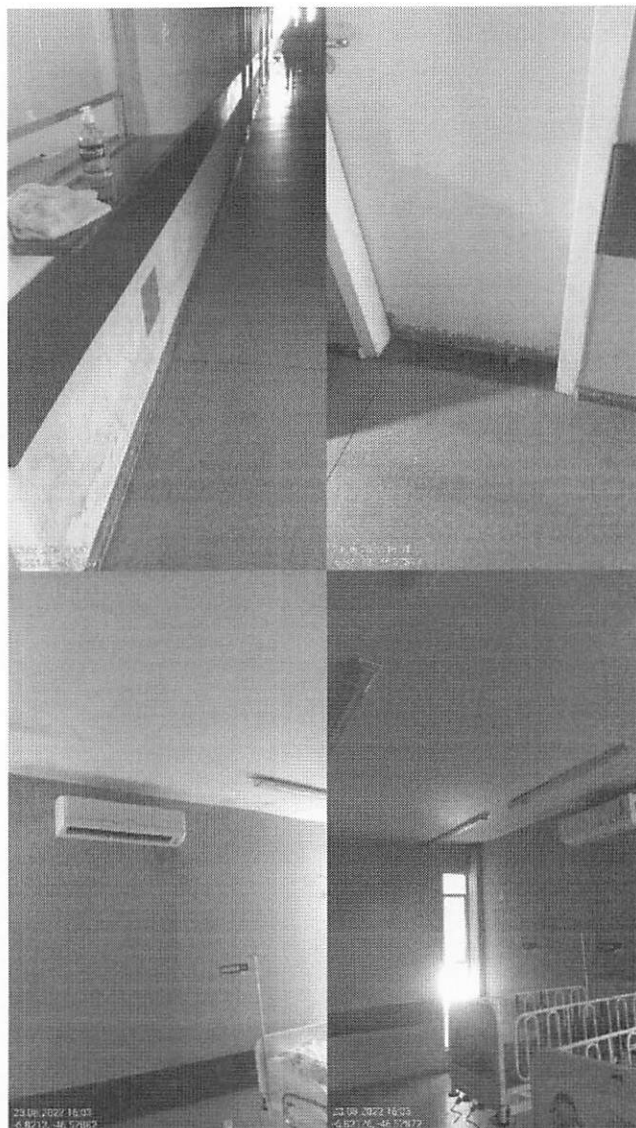


FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

FIGURA 2: PROBLEMAS NAS PINTURAS, INFILTRAÇÕES E PORTAS



FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

FIGURA 3: PROBLEMAS DE INFILTRAÇÕES

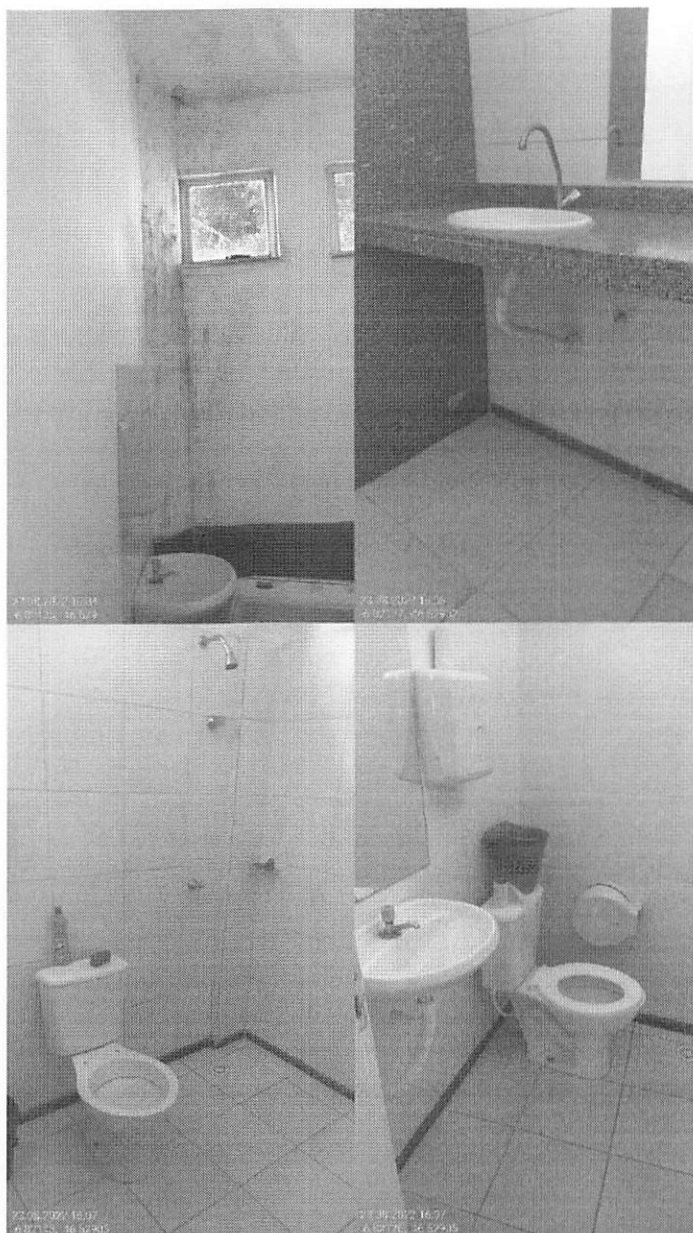


FONTE: O AUTOR, 2022.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

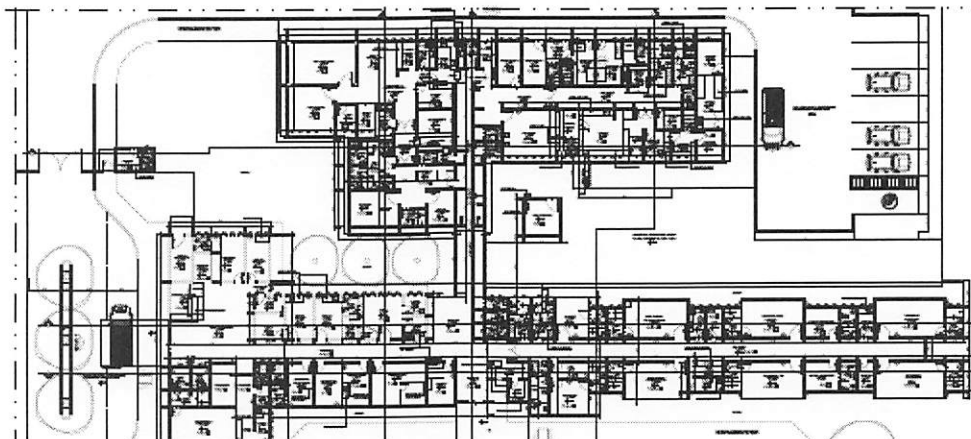
FIGURA 4: PROBLEMAS EM TUBULAÇÕES, DE INFILTRAÇÕES E DE AUSÊNCIA DE PEÇAS SANITÁRIAS



FONTE: O AUTOR, 2022.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

FIGURA 5: PLANTA BAIXA DO HOSPITAL



FONTE: O AUTOR, 2022.

5.0 MENSURAÇÕES

AS MENSURAÇÕES ESTÃO BASEADAS NAS PLANTAS E EM VISITAS TÉCNICAS;

5.1 MEDIDAS DA ÁREA DA PINTURA

5.1.1 ÁREA EXTERNA

SERÁ CONSIDERADA A PINTURA DE TODA A ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO, DESCONSIDERANDO OS MUROS LIMITES DO TERRENO. A TABELA 1 CONSIDERA O COMPRIMENTO TOTAL E A ALTURA, ENCONTRANDO-SE ENTÃO A ÁREA.

TABELA 1: ÁREA EXTERNA

Comprimento externo (m)	Altura	Área externa a ser pintada (m ²)
249	3	747

FONTE: O AUTOR, 2022.

5.1.2 ÁREA INTERNA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SERÁ CONSIDERADA PARA A PINTURA INTERNA AS ÁREAS COMPREENDIDAS DE RECEPÇÃO, TANTO A RECEPÇÃO FRONTAL COMO A RECEPÇÃO LATERA.

TABELA 2: ÁREA DA RECEPÇÃO 1

Comprimento da Rec.1	Altura	Área a ser pintada
52	4	208

FONTE: O AUTOR, 2022.

TABELA 3: ÁREA DA RECEPÇÃO 2

Comprimento da Rec.2	Altura	Área a ser pintada
68,3	4	273,2

FONTE: O AUTOR, 2022.

PORTANTO, A ÁREA TOTAL A SER PINTADA SERÁ DE 1228,2 M².

5.2 IMPERMEABILIZANTE

SERÁ CONSIDERADO APLICADO EM TODO O PRÉDIO, TANTO NA PARTE EXTERNA COMO INTERNA, EXCLUINDO OS MUROS, APLICARÁ EM 1 M DE ALTURA. **ÁREA TOTAL=369,3 M²**

5.3 MEDIDAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONSISTE EM MATERIAIS E MÃO DE OBRA: CONSIDEROU-SE, 68 M DE ELETRODUTO INSTALADO EM FORRO, 63 INSTALADO EM LAJE, 10 TOMADAS MÉDIA, 9 TOMADAS BAIXAS, 152, 7 METROS DE FIOS

5.4 MEDIDAS DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

A INSTALAÇÃO HIDRÁILICA CONSISTE EM MATERIAL E MÃO DE OBRA: CONSIDEROU-SE 89 M DE TUBULAÇÃO QUE INCLUI INSTALAÇÃO E PEÇAS ACESSÓRIAS.

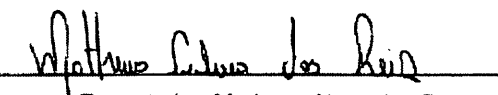
5.5 QUANTIDADES DE ESQUADRIAS

SERÁ NECESSÁRIO 10 PORTAS LEVES DE 0,80 MX 2,10 M, E 4 JANELAS DE 1,2 M X 1,2 M.

5.6 TELHADO

O TELHADO TEM UMA ÁREA DE 1.100 M², CONSIDERANDO-SE QUE REFORMARÁ 52,27%

SERÁ NECESSÁRIO 200 M² DE TRAMA METÁLICA



Engenheiro: Matheus Alves dos Reis



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


CREA: 1119909520

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022					DATA :		23/08/2022	BDI :		22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,87%	47,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA						35.506,54	21,47
1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.228,20	13,05	15,98	19.626,64	11,87
1.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	369,30	35,11	43,00	15.879,90	9,60
2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4.105,36	2,48
2.1	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	89,00	35,25	43,17	3.842,13	2,32
2.2	00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	3,29	4,03	36,27	0,02
2.3	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,31	4,05	60,75	0,04
2.4	00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	3,02	3,70	59,20	0,04
2.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	9,71	11,89	107,01	0,06
3		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS						5.318,44	3,22
3.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	265,39	325,02	2.275,14	1,38
3.2	00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	9,00	87,01	106,56	959,04	0,58
3.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,00	18,06	22,12	420,28	0,25
3.4	00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	1.358,68	1.663,98	1.663,98	1,01
4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						3.939,02	2,38
4.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,00	10,21	12,50	850,00	0,51
4.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,00	7,76	9,50	598,50	0,36
4.3	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	96,16	117,77	1.059,93	0,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022					DATA :		23/08/2022		BDI :		22,47%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,87%		47,51%		08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	17,61	21,57	215,70	0,13
4.5	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	36,59	44,81	448,10	0,27
4.6	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	31,61	38,71	348,39	0,21
4.7	00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	152,70	2,24	2,74	418,40	0,25
5	ESQUADRIAS							10.293,10	6,22
5.1	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	10,00	687,77	842,31	8.423,10	5,09
5.2	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	4,32	353,45	432,87	1.870,00	1,13
6	FORRO							22.248,80	13,45
6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	560,00	32,44	39,73	22.248,80	13,45
7	TELHADO							83.947,40	50,77
7.1	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	580,00	63,71	78,03	45.257,40	27,37
7.2	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	200,00	157,96	193,45	38.690,00	23,40
VALOR BDI TOTAL:								30.337,73	
VALOR ORÇAMENTO:								135.020,93	
VALOR TOTAL:								165.358,66	

Eng. Matheus Alves dos Reis


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA :	23/08/2022	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA										35.506,54
1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.228,20	3,68	8,34	0,00	1,03	2,93	15,98	19.626,64
1.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	369,30	17,24	14,16	0,06	3,65	7,89	43,00	15.879,90
2		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										4.105,36
2.1	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	89,00	19,16	12,46	0,00	3,63	7,92	43,17	3.842,13
2.2	00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	0,00	3,29	0,00	0,00	0,74	4,03	36,27
2.3	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	1,08	2,01	0,00	0,22	0,74	4,05	60,75
2.4	00003531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,68	3,70	59,20
2.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	5,50	3,14	0,00	1,07	2,18	11,89	107,01
3		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS										5.318,44
3.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	11,71	251,27	0,00	2,41	59,63	325,02	2.275,14
3.2	00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	9,00	0,00	87,01	0,00	0,00	19,55	106,56	959,04
3.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,00	0,76	17,15	0,00	0,15	4,06	22,12	420,28
3.4	00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.358,68	0,00	0,00	305,30	1.663,98	1.663,98
4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA										3.939,02
4.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,00	3,45	6,02	0,00	0,74	2,29	12,50	850,00
4.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,00	2,81	4,28	0,00	0,67	1,74	9,50	598,50
4.3	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W. COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	7,56	86,92	0,00	1,68	21,61	117,77	1.059,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022					DATA :		23/08/2022	BDI :		22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,87%	47,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA										


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.4	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	3,43	13,43	0,00	0,75	3,96	21,57	215,70
4.5	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	15,33	17,65	0,00	3,61	8,22	44,81	448,10
4.6	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	11,29	17,65	0,00	2,67	7,10	38,71	348,39
4.7	00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	152,70	0,00	2,24	0,00	0,00	0,50	2,74	418,40
5	ESQUADRIAS											10.293,10
5.1	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	10,00	164,88	485,45	0,00	37,44	154,54	842,31	8.423,10
5.2	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	4,32	11,04	339,93	0,00	2,48	79,42	432,87	1.870,00
6	FORRO											22.248,80
6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	560,00	13,37	16,06	0,00	3,01	7,29	39,73	22.248,80
7	TELHADO											83.947,40
7.1	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	580,00	4,00	58,77	0,01	0,93	14,32	78,03	45.257,40
7.2	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	200,00	11,92	143,76	0,00	2,28	35,49	193,45	38.690,00
											VALOR BDI TOTAL:	30.337,73
											VALOR ORÇAMENTO:	135.020,93
											VALOR TOTAL:	165.358,66

Eng. Matheus Alves dos Reis

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA	35.506,54	21,47
2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.105,36	2,48
3	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	5.318,44	3,22
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3.939,02	2,38
5	ESQUADRIAS	10.293,10	6,22
6	FORRO	22.248,80	13,45
7	TELHADO	83.947,40	50,77
		VALOR BDI TOTAL:	30.337,73
		VALOR ORÇAMENTO:	135.020,93
		VALOR TOTAL:	165.358,66

Eng. Matheus Alves dos Reis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,30	8,34
				TOTAL Material:		8,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,94	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,47	0,99
				TOTAL Serviço:		4,71
					VALOR:	13,05


1.98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,38700000	8,93	3,45
				TOTAL Material:		3,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,02500000	510,71	12,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	18,87	16,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	14,47	2,54
				TOTAL Serviço:		31,66
				VALOR:		35,11

2.1. 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 EDÍOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	17,76	14,10
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	6,88	4,50
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,20	2,57
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,31	0,41
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	5,08	3,31
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	9,71	2,94
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO 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	18,78	0,31
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	17,19	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	10,46	0,81
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	6,35	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	4,96	0,06
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	9,00	0,01
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	16,41	0,05
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,86	0,75
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,19	0,28
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,52	0,04
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	7,73	0,35
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	13,30	0,51
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	18,78	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,11	0,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,18	1,84
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,33	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,83	1,97
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	5,29	0,04
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,78	0,03

TOTAL Serviço: 35,25


VALOR: 35,25

2.2. 00003543 - JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003543 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Material:					3,29
VALOR:					3,29

2.3. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00003904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				08/2022


00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,95	0,04
					TOTAL Material:	2,01

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,27	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,26	0,73
					TOTAL Serviço:	1,30
					VALOR:	3,31

2.4. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
					TOTAL Material:	3,02
					VALOR:	3,02

2.5. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,78	0,60
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	64,33	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,95	0,09
				TOTAL Material:		3,13
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	14,27	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,26	3,69
				TOTAL Serviço:		6,58
				VALOR:		9,71

3.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,88	41,76
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	184,95	184,95
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	136,04	11,98
				TOTAL Material:		251,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	18,26	9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,47	5,05
					TOTAL Serviço:	14,12
					VALOR:	265,39

3.2. 00020269 - LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	87,01	87,01
					TOTAL Material:	87,01
					VALOR:	87,01

3.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,34	17,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,95	0,01
				TOTAL Material:		17,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	14,27	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	18,26	0,51
				TOTAL Serviço:		0,91
				VALOR:		18,06


3.4. 00039361 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	1.358,68	1.358,68
					TOTAL Material:	1.358,68
					VALOR:	1.358,68

4.1. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,18	4,25
				TOTAL Material:		4,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,04	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,09	1,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

TOTAL Serviço:	5,96
----------------	------

VALOR:	10,21
--------	-------

4.2. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,18	4,25
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	0,00180000	23,15	0,04
TOTAL Material:						4,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,04	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,09	1,94
TOTAL Serviço:						3,47
VALOR:						7,76

4.3. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	86,93	86,93
TOTAL Material:						86,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	15,04	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	19,09	6,95
TOTAL Serviço:						9,23
VALOR:						96,16


4.4. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Material:						13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,04	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	19,09	3,15
TOTAL Serviço:						4,18
VALOR:						17,61

4.5. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,83	17,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

TOTAL Material:	17,66
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,09
TOTAL Serviço:					18,93
VALOR:					36,59

4.6. 92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,83
TOTAL Material:					17,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	15,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	19,09
TOTAL Serviço:					13,95
VALOR:					31,61

4.7. 00000939 - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	2,24
TOTAL Material:					2,24
VALOR:					2,24

5.1. 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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	268,44
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	252,11
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	103,32
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,39
TOTAL Serviço:					687,77
VALOR:					687,77

5.2. 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17
					1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				08/2022

00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	384,90	320,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,30	17,63
					TOTAL Material:	339,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,87	9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,47	3,74
					TOTAL Serviço:	13,53
					VALOR:	353,45

6.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	33,02	0,82
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,89	0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	12,49	13,41
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	21,50	0,16
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	25,37	0,78
				TOTAL Material:		16,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	18,75	11,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	14,47	4,56
					TOTAL Serviço:	16,39
					VALOR:	32,44

7.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA LADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,27	0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,17	5,25
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	39,19	53,18
				TOTAL Material:		58,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,47	2,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,45	2,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	15,50	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,63	0,10
				TOTAL Serviço:		4,94
				VALOR:		63,71


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87% 47,51% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA			

7.2. 92577 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	10,92	4,91
00040424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	11,16	2,23
00040535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,66600000	11,20	29,85
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	25,37	1,52
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	172,21	1,20
00040664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,73100000	22,98	39,77
00040839 PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	105,14	0,52
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	5,69100000	11,20	63,73
TOTAL Material:					143,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61500000	15,71	9,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	14,47	4,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	15,50	0,24
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02180000	14,63	0,31
TOTAL Serviço:					14,23
VALOR:					157,96

Eng. Matheus Alves dos Reis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,38	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18


88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Encargos Complementares:						4,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:						15,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						19,94

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,17	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL Mão de Obra:						11,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	14,47
--------	-------

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,01	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08

VALOR:	0,08
--------	------

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL Mão de Obra:						13,01


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR:	15,26
--------	-------

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.850,00	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37

VALOR:	0,37
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	MES	47,51%	REF. 08/2022

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.850,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.850,00	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,40

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)


"insumo.categoria.ESPECIAIS"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL "insumo.categoria.ESPECIAIS":					0,92
VALOR:					0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,73
VALOR:					1,73

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA			47,51%
					08/2022

VALOR:	0,41
--------	------

87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17000000	67,50	78,97
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	117,22000000	0,91	106,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,74000000	0,92	242,64
TOTAL Material:					428,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	15,26	78,74
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,20000000	1,73	2,07
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,96000000	0,41	1,62
TOTAL Serviço:					82,43

VALOR:	510,71
--------	--------

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,38	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	0,26
--------	------


88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	18,87
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,45
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16


88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
TOTAL Encargos Complementares:					2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45
TOTAL Mão de Obra:					11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					14,27

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,38
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
TOTAL Encargos Complementares:					2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022		DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA			MES	REF.
					47,51%	08/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	18,26
--------	-------

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	0,17
TOTAL Material:					5,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,26
TOTAL Serviço:					12,35

VALOR:	17,76
--------	-------

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,95
TOTAL Material:					1,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,26
TOTAL Serviço:					4,93

VALOR:	6,88
--------	------

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,78
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	64,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,95
					0,33
					0,45
					0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022		DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA			MES	REF.
					47,51%	08/2022

TOTAL Material:	10,60
-----------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	14,27	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	18,26	2,58
TOTAL Serviço:						4,60
VALOR:						15,20

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,95	0,06
TOTAL Material:						2,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	14,27	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	18,26	1,84
TOTAL Serviço:						3,28
VALOR:						5,31


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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,78	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	64,33	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,95	0,06
TOTAL Material:						2,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	14,27	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,26	1,72
TOTAL Serviço:						3,06
VALOR:						5,08

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,78	0,60
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	64,33	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,95	0,09
					TOTAL Material:	3,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	14,27	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,26	3,69
					TOTAL Serviço:	6,58
					VALOR:	9,71

89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	56,78	0,49
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	64,33	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,95	0,09
				TOTAL Material:		13,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	14,27	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	18,26	3,19
					TOTAL Serviço:	5,68
					VALOR:	18,78


89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	56,78	0,70
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	64,33	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,95	0,11
				TOTAL Material:		9,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	14,27	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,26	4,05
					TOTAL Serviço:	7,21
					VALOR:	17,19

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				08/2022

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,95	0,07
					TOTAL Material:	5,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	14,27	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	18,26	2,89
					TOTAL Serviço:	5,15
					VALOR:	10,46

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,95	0,05
				TOTAL Material:		1,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	14,27	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,26	2,48
					TOTAL Serviço:	4,41
					VALOR:	6,35


89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,95	0,05
				TOTAL Material:		2,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	14,27	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	18,26	1,65
					TOTAL Serviço:	2,94
					VALOR:	4,96

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,78	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				08/2022

00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	64,33	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,95	0,08
TOTAL Material:						3,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	14,27	2,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	18,26	3,30
TOTAL Serviço:					5,88
VALOR:					9,00

445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	56,78	0,70
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	64,33	0,91
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,95	0,09
TOTAL Material:					9,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	14,27	2,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	18,26	3,62
TOTAL Serviço:					6,45
VALOR:					16,41


446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,95	0,00
TOTAL Material:					5,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	14,27	0,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,26	0,35
TOTAL Serviço:					0,62
VALOR:					5,86

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				08/2022


00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,95	0,02
					TOTAL Material:	1,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	14,27	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	18,26	1,28
					TOTAL Serviço:	2,28
					VALOR:	4,19

528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,95	0,02
					TOTAL Material:	1,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	14,27	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	18,26	0,86
					TOTAL Serviço:	1,53
					VALOR:	3,52

532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	56,78	0,46
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	64,33	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,95	0,02
					TOTAL Material:	6,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	14,27	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	18,26	0,95
					TOTAL Serviço:	1,69
					VALOR:	7,73

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	56,78
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	64,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,95
TOTAL Material:					9,90


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,26
TOTAL Serviço:					3,40
VALOR:					13,30

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	56,78
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	64,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,95
TOTAL Material:					14,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,26
TOTAL Serviço:					4,28
VALOR:					18,78

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	18,26
TOTAL Serviço:					10,11
VALOR:					10,11

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	18,26
TOTAL Serviço:					9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

VALOR:	9,18
--------	------

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,90	0,88
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	0,00500000	23,15	0,11
TOTAL Material:					0,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,27	0,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	18,26	1,20
TOTAL Serviço:					1,34

VALOR:	2,33
--------	------

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,50	72,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,92	444,32
TOTAL Material:					516,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,47	124,00
TOTAL Serviço:					124,00

VALOR:	640,54
--------	--------


88466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,27	0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,26	7,13
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	640,54	1,92
TOTAL Serviço:					9,83

VALOR:	9,83
--------	------

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,30000000	0,59	0,76
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,27
TOTAL Material:					1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,27	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	18,26	3,85
TOTAL Serviço:					4,26
VALOR:					5,29

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	14,27	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	18,26	2,83
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	640,54	0,64
TOTAL Serviço:					3,78
VALOR:					3,78


95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,45	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34
VALOR:					0,34

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL Mão de Obra:					11,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					15,04

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,38
TOTAL Mão de Obra:					0,46
VALOR:					0,46

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					19,09


91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,75
TOTAL Material:					1,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,26
TOTAL Serviço:					1,39
VALOR:					3,17

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,65
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL Mão de Obra:						14,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						17,93

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,05	42,15
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	185,82	185,82
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
TOTAL Material:						229,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,93	27,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,47	11,18
TOTAL Serviço:						38,89
VALOR:						268,44

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	111,48	111,48
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	32,01	0,35
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	24,29	0,58
TOTAL Material:						112,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				08/2022

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	17,93	49,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	14,47	19,89
TOTAL Serviço:						69,03
VALOR:						181,44

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,68
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	24,27
TOTAL Material:					6,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	17,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	640,54
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	181,44
TOTAL Serviço:					245,15
VALOR:					252,11

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	78,12
TOTAL Material:					78,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	17,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	14,47
TOTAL Serviço:					25,20
VALOR:					103,32

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,90
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	27,31
TOTAL Material:					4,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,93
					1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,47	0,49
					TOTAL Serviço:	1,70
					VALOR:	6,39

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,38	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

95269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
					TOTAL Mão de Obra:	15,38


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	18,75

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,20	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				08/2022

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
TOTAL Mão de Obra:						15,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	18,45
--------	-------

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,96	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15


88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Mão de Obra:						11,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	14,28
--------	-------

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.036,03	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

VALOR:	0,32
--------	------

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
--------	------

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.036,03	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30

VALOR:	0,30
--------	------

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

"insumo categoria.ESPECIAIS"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,57
TOTAL "insumo categoria.ESPECIAIS":					0,57

VALOR:	0,57
--------	------


93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Serviço:					15,50

VALOR:	15,50
--------	-------

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

TOTAL Serviço:	14,63
----------------	-------

VALOR:	14,63
--------	-------

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	13,42	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR:	0,12
--------	------

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	15,71
--------	-------

Eng. Matheus Alves dos Reis

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SERVIÇO	M2	580,00	78,03	45.257,40	27,37	27,37	A
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	193,45	38.690,00	23,40	50,77	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVIÇO	M2	560,00	39,73	22.248,80	13,45	64,22	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.228,20	15,98	19.626,64	11,87	76,09	B
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	369,30	43,00	15.879,90	9,60	85,69	C
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	SERVIÇO	UN	10,00	842,31	8.423,10	5,09	90,79	C
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	SERVIÇO	M	89,00	43,17	3.842,13	2,32	93,11	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	325,02	2.275,14	1,38	94,49	C
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	SERVIÇO	M2	4,32	432,87	1.870,00	1,13	95,62	C
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.663,98	1.663,98	1,01	96,62	C
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	117,77	1.059,93	0,64	97,27	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	106,56	959,04	0,58	97,85	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	68,00	12,50	850,00	0,51	98,36	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	63,00	9,50	598,50	0,36	98,72	C
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	44,81	448,10	0,27	98,99	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	19,00	22,12	420,28	0,25	99,25	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	152,70	2,74	418,40	0,25	99,50	C
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	38,71	348,39	0,21	99,71	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	21,57	215,70	0,13	99,84	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	11,89	107,01	0,06	99,91	C
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	4,05	60,75	0,04	99,94	C
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	3,70	59,20	0,04	99,98	C
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	4,03	36,27	0,02	100,00	C


TIPO	ITENS	VALOR	%
"insumo.categoria.E SPECIAIS"	1,00	13,83	0,01
Encargos Complementares	18,00	6.226,52	4,61
Equipamento	2,00	31,71	0,02
Material	67,00	101.408,76	75,11
Mão de Obra	13,00	27.458,16	20,34

SUBTOTAL ATÉ 100,00% 165.358,66

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 165.358,66

Eng. Matheus Alves dos Reis

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA :	23/08/2022	BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	MES	47,51%	DATA REF. 08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	787,06	39,19	30.844,88	18,65	18,65	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	1.138,20	11,20	12.747,84	7,71	32,29	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	405,31	25,30	10.254,24	6,20	39,88	A
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	346,20	22,98	7.955,68	4,81	45,77	A
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	601,44	12,49	7.511,99	4,54	51,34	B
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	533,20	11,20	5.971,84	3,61	55,76	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	532,77	11,17	5.951,03	3,60	60,17	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	356,85	15,38	5.488,37	3,32	64,23	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	341,83	15,38	5.257,27	3,18	68,13	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	232,43	15,38	3.574,77	2,16	70,77	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	730,80	4,17	3.047,44	1,84	73,03	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	2.568,90	0,92	2.363,39	1,43	74,78	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	185,82	1.858,20	1,12	76,16	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	124,16	13,42	1.666,18	1,01	77,39	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.955,52	0,81	1.583,97	0,96	78,56	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,60	384,90	1.385,58	0,84	79,59	B
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.358,68	1.358,68	0,82	80,60	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	184,95	1.294,65	0,78	81,55	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	142,92	8,93	1.276,27	0,77	82,50	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	80,66	15,38	1.240,55	0,75	83,42	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	74,94	15,20	1.139,06	0,69	84,26	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA :	23/08/2022	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	10,00	111,48	1.114,80	0,67	85,09	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.955,52	0,57	1.114,64	0,67	85,91	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.082,23	0,91	984,83	0,60	86,64	C
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	90,00	10,92	982,80	0,59	87,37	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	65,99	14,65	966,79	0,58	88,09	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	87,01	783,09	0,47	88,67	C
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	86,93	782,37	0,47	89,25	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	10,00	78,12	781,20	0,47	89,82	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	689,57	1,09	751,63	0,45	90,38	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	11,10	67,50	749,16	0,45	90,94	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	29,25	25,37	742,02	0,45	91,49	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	59,51	11,45	681,39	0,41	91,99	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	47,96	13,01	623,95	0,38	92,45	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	523,76	1,15	602,32	0,36	92,90	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	133,23	4,18	556,89	0,34	93,31	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	689,57	0,74	510,28	0,31	93,69	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	557,98	0,89	496,61	0,30	94,06	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	93,39	5,00	466,94	0,28	94,40	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,00	33,02	462,28	0,28	94,75	C
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	116,30	3,90	453,57	0,27	95,08	C
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	MATERIAL	KG	40,00	11,16	446,40	0,27	95,41	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022

DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA, 2022


LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA


DATA : 23/08/2022 **BDI :** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	14,05	421,50	0,25	95,72	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	26,96	15,38	414,63	0,25	96,03	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	229,67	1,50	344,51	0,21	96,29	C
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	152,70	2,24	342,05	0,21	96,54	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	229,67	1,48	339,92	0,21	96,79	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	38,00	8,83	335,54	0,20	97,04	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	19,94	16,34	325,77	0,20	97,28	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	523,76	0,56	293,31	0,18	97,50	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	14,00	20,88	292,32	0,18	97,71	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	23,99	11,45	274,73	0,17	97,92	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,40	172,21	241,09	0,15	98,10	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	730,80	0,27	197,32	0,12	98,24	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	15,00	11,96	179,46	0,11	98,38	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	139,45	1,26	175,71	0,11	98,51	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,08	9,76	147,15	0,09	98,61	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	185,45	0,76	140,94	0,09	98,72	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	138,15	0,94	129,86	0,08	98,82	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	44,20	2,75	121,55	0,07	98,91	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	1,79	64,33	115,03	0,07	98,99	C
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	10,74	107,40	0,06	99,07	C
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,00	105,14	105,14	0,06	99,15	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	MATERIAL	KG	4,37	21,50	93,91	0,06	99,22	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA :	23/08/2022	BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	MES	47,51%	DATA REF. 08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,56	56,78	88,49	0,05	99,28	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	12,58	88,06	0,05	99,35	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,62	136,04	83,90	0,05	99,41	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	2,69	28,30	76,20	0,05	99,47	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	58,05	1,18	68,49	0,04	99,52	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	64,87	0,98	63,57	0,04	99,56	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	139,45	0,45	62,75	0,04	99,61	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	36,18	1,67	60,42	0,04	99,66	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	49,46	1,07	52,92	0,03	99,70	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,00	24,27	48,54	0,03	99,73	C
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	3,02	48,32	0,03	99,77	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	138,15	0,32	44,21	0,03	99,80	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,75	8,26	39,26	0,02	99,83	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	49,46	0,78	38,58	0,02	99,86	C
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	3,29	29,61	0,02	99,88	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	2,69	26,90	0,02	99,90	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	13,78	1,95	26,87	0,02	99,92	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	24,28	1,06	25,74	0,02	99,94	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	5.850,00	24,49	0,01	99,96	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	1,67	12,68	21,19	0,01	99,97	C
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,10	4,95	20,31	0,01	99,99	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.955,52	0,01	19,56	0,01	100,00	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.955,52	0,01	19,56	0,01	100,02	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022					DATA :		23/08/2022		BDI :	22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,87%	47,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,50	11,85	17,72	0,01	100,03	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,60	27,31	16,39	0,01	100,04	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	198,00	0,08	15,84	0,01	100,05	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	"INSUMO.	KWH	18,70	0,74	13,83	0,01	100,06	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	5.036,03	7,22	0,00	100,07	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	39,74	0,17	6,76	0,00	100,07	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,24	24,29	5,83	0,00	100,08	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,11	32,01	3,52	0,00	100,08	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,28	12,03	3,32	0,00	100,08	C
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	MATERIAL	KG	0,12	23,15	2,70	0,00	100,09	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	185,45	0,01	1,85	0,00	100,09	C
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	MATERIAL	UN	1,06	0,59	0,63	0,00	100,09	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	0,09	5,90	0,56	0,00	100,09	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	55,49	0,23	0,00	100,09	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
"insumo.categoria.E SPECIAIS"	1,00	13,83	0,01
Encargos Complementares	18,00	6.226,52	4,61
Equipamento	2,00	31,71	0,02
Material	67,00	101.408,76	75,11
Mão de Obra	13,00	27.458,16	20,34


SUBTOTAL ATÉ 100,09%	135.139,02
Outros	30.219,64
Valor total do Orçamento	165.358,66

Eng. Matheus Alves dos Reis

 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022		DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA			MES	REF.
				47,51%	08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA	35.506,54			100,00 %	100,00 %
					35.506,54	35.506,54
2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.105,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.052,68	2.052,68		4.105,36
3	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	5.318,44	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.659,22	2.659,22		5.318,44
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3.939,02	100,00 %			100,00 %
			3.939,02			3.939,02
5	ESQUADRIAS	10.293,10	100,00 %			100,00 %
			10.293,10			10.293,10
6	FORRO	22.248,80		100,00 %		100,00 %
				22.248,80		22.248,80
7	TELHADO	83.947,40		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				25.184,22	58.763,18	83.947,40
		165.358,66	18.944,02	52.144,92	94.269,72	165.358,66
			18.944,02	71.088,94	165.358,66	

Eng. Matheus Alves dos Reis

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	MES	REF.	47,51% 08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	29,02000000	29,02000000		58,04000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,78000000	0,78000000		1,56000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			142,92000000	142,92000000
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	10,00000000			10,00000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	30,10000000	29,41000000		59,51000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	23,99000000			23,99000000
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG		14,00000000		14,00000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,27000000	0,03000000	10,80000000	11,10000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	44,20000000			44,20000000
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	152,70000000			152,70000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			1.082,23000000	1.082,23000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	65,99000000			65,99000000
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG		27,00000000	63,00000000	90,00000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	120,81000000	13,11000000	2.434,98000000	2.568,90000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ		219,24000000	511,56000000	730,80000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	30,00000000			30,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	26,95000000			26,95000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	M	133,23000000			133,23000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	42,70000000	37,94000000		80,64000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		1,45000000	17,24000000	18,69000000
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	10,00000000			10,00000000
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		557,98000000		557,98000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,54000000	7,54000000		15,08000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,44000000	32,44000000		64,88000000
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00000000	8,00000000		16,00000000
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,50000000	4,50000000		9,00000000
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	9,00000000			9,00000000
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,05000000	2,05000000		4,10000000
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,14000000	12,14000000		24,28000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H		4,50000000	10,50000000	15,00000000
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN		219,24000000	511,56000000	730,80000000
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	UN	0,53000000	0,53000000		1,06000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				08/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	39,74000000			39,74000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	7,00000000	7,00000000		14,00000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	16,13000000		325,69000000	341,82000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			232,43000000	232,43000000
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		601,44000000		601,44000000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,11000000			0,11000000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24000000			0,24000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	44,70000000	227,61000000	260,46000000	532,77000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	3,50000000	3,50000000		7,00000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,14000000	0,14000000		0,28000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,38000000	2,38000000		4,76000000
00007137	TE PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,75000000	0,75000000		1,50000000
00007139	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	18,09000000	18,09000000		36,18000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2		236,12000000	550,94000000	787,06000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,67000000			1,67000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			405,31000000	405,31000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,05000000	0,05000000		0,10000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	46,69000000	46,69000000		93,38000000
00009874	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,97000000	9,97000000		19,94000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	3,50000000	3,50000000		7,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,00000000
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	10,00000000			10,00000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	198,00000000			198,00000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	10,00000000			10,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		22,48000000	52,46000000	74,94000000
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H		356,85000000		356,85000000
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN				0,00000000
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	116,30000000			116,30000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,89000000	0,89000000		1,78000000
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		4,37000000		4,37000000
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	4,50000000	4,50000000		9,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				0,00000000
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	3,60000000			3,60000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,31000000	0,31000000		0,62000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	246,24000000	707,29000000	1.001,99000000	1.955,52000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	246,24000000	707,29000000	1.001,99000000	1.955,52000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	246,24000000	707,29000000	1.001,99000000	1.955,52000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	246,24000000	707,29000000	1.001,99000000	1.955,52000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H			47,96000000	47,96000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	38,00000000			38,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	6,89000000	6,89000000		13,78000000
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10,00000000			10,00000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,60000000			0,60000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,00000000			2,00000000
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,69000000			2,69000000
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG		12,00000000	28,00000000	40,00000000
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG		159,96000000	373,24000000	533,20000000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		20,85000000	8,40000000	29,25000000
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,42000000	0,98000000	1,40000000
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG		103,86000000	242,34000000	346,20000000
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,30000000	0,70000000	1,00000000
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG		341,46000000	796,74000000	1.138,20000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,11000000			0,11000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	65,21000000	22,27000000	51,97000000	139,45000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,46000000			49,46000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	71,76000000	66,39000000		138,15000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		41,34000000	144,11000000	185,45000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,86000000	353,53000000	320,18000000	689,57000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			229,67000000	229,67000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,94000000	223,75000000	256,07000000	523,76000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	65,21000000	22,27000000	51,97000000	139,45000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,46000000			49,46000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	71,76000000	66,39000000		138,15000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		41,34000000	144,11000000	185,45000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,86000000	353,53000000	320,18000000	689,57000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			229,67000000	229,67000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,94000000	223,75000000	256,07000000	523,76000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		37,25000000	86,91000000	124,16000000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,67000000	28,99000000		58,66000000
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,21000000			65,21000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,10000000	37,41000000		79,51000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,44000000	10,37000000	14,81000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,86000000		320,18000000	336,04000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,94000000	223,75000000	256,07000000	523,76000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			47,64000000	47,64000000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,25000000	0,03000000		0,28000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H			47,64000000	47,64000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H			47,64000000	47,64000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			11,08000000	11,08000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H			11,08000000	11,08000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			11,08000000	11,08000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			36,56000000	36,56000000
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	10,00000000			10,00000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H		4,44000000	10,37000000	14,81000000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H		4,44000000	10,37000000	14,81000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		1,86000000	4,35000000	6,21000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		1,86000000	4,35000000	6,21000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	23,30000000			23,30000000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	29,67000000	28,99000000		58,66000000
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	65,21000000			65,21000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26,18000000			26,18000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	42,10000000	37,41000000		79,51000000
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		353,53000000		353,53000000


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		36,90000000	86,10000000	123,00000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		4,44000000	10,37000000	14,81000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	15,86000000		320,18000000	336,04000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			229,67000000	229,67000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	43,94000000	223,75000000	256,07000000	523,76000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		22,27000000	51,97000000	74,24000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			47,64000000	47,64000000

Eng. Matheus Alves dos Reis

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA		MES	REF.
				47,51%	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96


I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Eng. Matheus Alves dos Reis

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL AMÂNCIO COUTINHO 2022	DATA : 23/08/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL AMÂNCIO COUTINHO, REFORMA REFERENTE À PINTURA, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA. 2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA				REF. 08/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

HORISTA = 83,87%
MENSALISTA = 47,51%

A + B + C + D

MATHEUS
ALVES DOS
REIS:6043518
0312

Assinado de forma
digital por MATHEUS
ALVES DOS
REIS:60435180312
Dados: 2022.08.25
16:45:17 -03'00'