

CARTA PROPOSTA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO – CE
REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2021-SESA**

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA REFERENTE A CARTA TOMADA DE PREÇOS Nº **TP-001/2021-SESA/2021** PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 871.713,33 (OITOCENTOS E SETENTA E UM MIL SETECENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**.


CASO NÃO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR **STERFFESON NÓBREGA DOS SANTOS**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3151173, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/PB E CPF Nº 072.750.944-60, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE:

- ✓ O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO
- ✓ PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: **6 (SEIS) MESES**.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

IRACEMA – CEARÁ, 18 DE MARÇO DE 2021


S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98


Walbber Nogueira Gomes
Eng. CIVIL CREA 48570CE

3195
RUBRICA
1
SELEÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

Walber Nogueira Gomes
Eng. CIVIL CREA 48570CE

(Handwritten signatures)

3196
MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S	SEGURO	0,00
G	GARANTIA	0,21
L	LUCRO	7,49
	TOTAL	7,70

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,00
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	4,28
R	RISCOS	3,50
	TOTAL	13,78

IMPOSTOS		
P	PIS	0,65
C	CONFINS	3,00
I	ISS	2,10
	Contribuição Previdência	4,50
	TOTAL	10,25

BDI = 27,23%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I

S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTOICERAÁ

LOCAL: MUNICIPIO DE ALTO SANTOICERAÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTOICERAÁ

DATA : 08/03/2021

BDI : 27,23%

FONTE: SENFHA
ITEM: 026.1 COM DESONERACAO
SINHAF: 2019/08 COM DE ONERACAO
COMPOSICOES PROPRIAS

VERSAO

HORA: 85,20%
MES: 48,65%
REF.: 09/2018
12/2018
20/2018
09/2019

ITEM	DESCRICOAO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.978,32	44.489,16	44.489,16					88.978,32
2	ESTRUTURA	7.215,18	3.607,59	3.607,59					7.215,18
3	PAREDES E PAINÉIS	9.062,76		2.718,83	2.718,83	3.625,10			9.062,76
4	PISOS E REVESTIMENTOS	193.203,01			48.300,75	96.601,51	48.300,75		193.203,01
5	ESQUADRIAS	37.317,44			18.658,72	18.658,72			37.317,44
6	PINTURA	95.088,48			38.027,39	57.041,09			95.088,48
7	FORRO	550,98			275,49	275,49			550,98
8	LOUÇAS E METAIS	28.277,46			5.655,49	11.310,98	11.310,98		28.277,46
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.069,49			7.034,75	7.034,75			14.069,49
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.081,49			3.040,75	3.040,75			6.081,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.218,36			21.776,43	18.665,51			62.218,36
12	COBERTA	63.954,91			31.977,46	31.977,46			63.954,91
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.448,78			15.269,27	10.179,51			25.448,78
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.325,06							2.325,06
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.815,36	4.800,64	4.800,64	4.800,64	4.800,64	4.812,17		28.815,36
16	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	12.489,93			6.244,97	6.244,97			12.489,93
17	INSTALAÇÕES DE REDE (VOZ/DADOS)	3.890,51							3.890,51
18	LIMPEZA	6.180,11							6.180,11
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	186.565,70	14.402,87	15.447,84	31.846,76	58.489,88	43.656,37	22.742,38	186.565,70
		871.713,33	67.300,26	139.526,65	288.355,01	561.509,76	765.460,62	871.713,33	871.713,33

S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

Walberto Nogueira Gomes
Eng. CWILCREA 48570CE

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132
RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE

3198
R. GERVASIO
CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO		DATA: 08/03/2021		BDI: 27,23%		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,68%	09/2019


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						88.978,32
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	155,09	1.861,06
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	22,78	44,98	1.024,64
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	623,81	37,48	23.380,40
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.684,51	7,50	27.633,83
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	31,19	194,91	6.079,24
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	171,85	19,85	3.411,22
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	171,85	21,83	3.751,49
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	7,50	25,16	188,70
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	15,06	240,96
1.10	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	16,00	26,81	428,96
1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	694,86	21,19	14.724,08
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	694,86	9,00	6.253,74
2	ESTRUTURA						7.215,18
2.1	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,76	226,84	399,24
2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,76	194,83	342,90
2.3	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	12,00	136,69	1.640,28
2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	158,40	5,55	879,12
2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	57,78	44,37	2.563,70
2.6	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,14	196,12	811,94
2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,14	114,92	475,77
2.8	C4400	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	39,78	2,57	102,23
3	PAREDES E PAINÉIS						9.062,76
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	185,59	38,92	7.223,16
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,09	880,19	1.839,60
4	PISOS E REVESTIMENTOS						193.203,01
4.1	CONCRETO						12.382,20
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,09	308,86	12.382,20
4.2	REVESTIMENTOS PISOS						36.978,84
4.2.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	218,39	25,92	5.660,67
4.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	688,12	43,86	30.180,94
4.2.3	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	180,80	6,29	1.137,23
4.3	REVESTIMENTOS PAREDES						143.841,97
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.016,40	4,38	13.211,83
4.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	668,12	9,30	6.213,52
4.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.325,72	32,44	75.446,36
4.3.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	668,12	27,58	18.426,75
4.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	641,94	47,58	30.543,51
5	ESQUADRIAS						37.317,44
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	377,63	16.238,09
5.2	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10m)	SEINFRA	UN	3,00	594,15	1.782,45

S.N.
S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

3199

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO		DATA: 08/03/2021		BDI: 27,23%		
	LOCAL: MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ		SINAPI	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	573,57	4.588,56
5.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	407,57	1.222,71
5.5	11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.008,29	1.008,29
5.6	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	8,00	166,07	1.328,55
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	17,56	91,12	1.600,07
5.8	94575	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	43,02	204,49	8.796,95
5.9	94576	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	2,31	101,61	234,73
5.10	00010504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO. ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,80	646,30	517,04
6	PINTURA						95.068,48
	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	2.057,11	11,88	24.438,47
6.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.008,39	16,92	33.981,96
6.3	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	48,72	29,52	1.438,05
6.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	215,88	12,19	2.631,58
6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	215,88	14,54	3.138,90
6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,12	28,73	1.009,00
6.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	985,46	11,20	11.037,15
6.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	985,46	17,65	17.393,37
7	FORRO						550,98
7.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,18	12,76	550,98
8	LOUÇAS E METAIS						28.277,46
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	18,00	289,29	5.207,22
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	268,92	2.689,20
8.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	33,00	22,19	732,27
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	35,00	21,21	742,35
8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	33,00	17,34	572,22
8.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	48,37	580,44
	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	35,23	634,14
8.8	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	33,00	367,58	12.130,14
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	35,85	645,30
8.10	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	10,00	75,66	756,60
8.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	365,19	365,19
8.12	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	5,22	285,23	1.488,90
8.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	33,00	52,53	1.733,49
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						14.069,49
9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	209,21	21,50	4.498,02
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	114,48	12,25	1.402,38
9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	117,97	9,27	1.093,58
9.4	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	14,00	12,51	175,14
9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	10,45	167,20
9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	79,00	10,06	794,74
9.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	17,28	51,84

S.S
S. N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3900

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2014
		SINAPI	2019:08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	11,69	46,76
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	48,00	11,08	531,84
9.10	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,90	41,32
9.11	00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	15,60	124,80
9.12	00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	4,63	64,82
9.13	I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	1,24	1,24
9.14	I2014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	12,00	2,38	28,56
9.15	I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	4,44	17,76
9.16	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC /ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	22,16	66,48
9.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	16,00	25,32	405,12
9.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	34,59	103,77
9.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	404,92	4.454,12
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.081,49
10.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,38	11,54	812,19
10.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	115,76	6,46	747,81
10.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	221,15	4,89	1.081,42
10.4	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,53	69,18
10.5	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	28,00	6,69	187,32
10.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	6,30	296,10
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	68,00	7,61	517,48
10.8	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	25,00	8,73	218,25
10.9	C2409	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	6,00	14,48	86,88
10.10	C2408	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	5,00	12,78	63,90
10.11	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	15,00	9,26	138,90
10.12	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	13,32	39,96
10.13	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	7,49	52,43
10.14	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	6,80	108,80
10.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	69,25	207,75
10.16	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	19,00	76,48	1.453,12
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.218,36
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	159,00	159,08	25.293,72
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	98,00	76,09	7.458,82
11.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	347,04	1.735,20
11.4	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	28,00	22,37	626,36
11.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	183,73	551,19
11.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	134,18	1.073,44
11.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	5,11	4.088,00
11.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.700,00	4,37	7.429,00
11.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	6,99	2.097,00
11.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	600,00	12,35	7.410,00
11.11	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,50	376,50
11.12	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	215,00	18,65	4.009,75
11.13	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	13,48	53,92
11.14	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	1,00	17,46	17,46

S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3901

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	COBERTA						63.954,91
12.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	694,86	50,64	35.187,71
12.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	694,86	41,40	28.767,20
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						25.448,78
13.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	24,53	83,77	2.054,88
13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	65,39	2.877,16
13.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	3,00	1.293,68	3.881,04
13.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	232,57	43,71	10.165,63
13.5	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	12,50	28,69	358,63
13.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,05	82,28	991,47
13.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,86	68,26	1.150,86
	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	137,46	6,21	853,63
13.9	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	25,80	129,00
13.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,64	13,02	568,19
13.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,45	194,24	2.418,29
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.325,06
14.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	57,78	16,80	970,70
14.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	57,78	23,44	1.354,36
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.815,36
15.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	4.802,56	28.815,36
16	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						12.489,93
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	260,91	1.826,37
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	123,13	3.201,38
16.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	777,84	1.555,68
16.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	5,00	95,41	477,05
16.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	65,11	29,97	1.951,66
	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00	38,60	270,19
16.7	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	56,97	113,94
16.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	34,00	90,99	3.093,66
17	INSTALAÇÕES DE REDE (VOZ/DADOS)						3.890,51
17.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	13,00	26,88	349,44
17.2	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	13,00	0,57	7,41
17.3	00039810	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM	SINAPI	UN	6,00	7,70	46,20
17.4	00039811	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *150 X 150 X 75* MM	SINAPI	UN	2,00	9,75	19,50
17.5	00020255	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00	17,09	17,09
17.6	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	77,05	16,65	1.282,88
17.7	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	81,55	11,99	977,78
17.8	00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	105,13	105,13
17.9	I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	760,05	760,05

S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98


Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48570CE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO.	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2019:08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.
						12/2018
						09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.10	00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	SINAPI	M	738,70	0,44	325,03
18	LIMPEZA						6.180,11
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	668,12	9,25	6.180,11
VALOR BDI TOTAL:							186.565,70
VALOR ORÇAMENTO:							685.147,63
VALOR TOTAL:							871.713,33




S. N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98



Walbber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	132,00000000	13,87	1.830,33
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	38,14	762,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2.593,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2.593,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.209,38
VALOR COM ENCARGOS:						4.802,56
VALOR BDI (27.23%):						1.307,74
VALOR COM BDI:						6.110,30

3203
 08/03/2021
 13:00


S. N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98


Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA 48570CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA

DATA:	08/03/2021	BDI:	27,23%				
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	86,00	86,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	2,11	8,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	5,83	0,64
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL MATERIAL:						96,87
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	114,29	1,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,47	18,94
TOTAL SERVIÇO:						31,96
VALOR SEM ENCARGOS:						128,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,09
VALOR BDI (27.23%):						42,23
VALOR COM BDI:						197,32

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (27.23%):						12,25
VALOR COM BDI:						57,23

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (27.23%):						10,21
VALOR COM BDI:						47,69

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (27.23%):						2,04
VALOR COM BDI:						9,54

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:						105,25
VALOR SEM ENCARGOS:						105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,66
VALOR COM ENCARGOS:						194,91
VALOR BDI (27.23%):						53,07
VALOR COM BDI:						247,98

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (27.23%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,26

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,12
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (27.23%):						5,94
VALOR COM BDI:						27,77

1.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
VALOR SEM ENCARGOS:						13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						25,16
VALOR BDI (27.23%):						6,85
VALOR COM BDI:						32,01

1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
VALOR BDI (27.23%):						4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3906
RUBRICA
P
RECEBIMENTO

VALOR COM BDI:	19,16
----------------	-------

1.10. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,48
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,33
VALOR COM ENCARGOS:					26,81
VALOR BDI (27,23%):					7,30
VALOR COM BDI:					34,11

1.11. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,75
VALOR COM ENCARGOS:					21,19
VALOR BDI (27,23%):					5,77
VALOR COM BDI:					26,96

1.12. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86
VALOR SEM ENCARGOS:					4,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,00
VALOR BDI (27,23%):					2,45
VALOR COM BDI:					11,45

2.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHB)	SEINFRA	H	0,03000000	10,80	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,20	69,80
TOTAL MATERIAL:					69,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55	5,68
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	49,12	41,06
TOTAL SERVICO:					46,74
VALOR SEM ENCARGOS:					175,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					51,75
VALOR COM ENCARGOS:					226,84

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27,23%):	61,77
VALOR COM BDI:	288,61

2.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						105,20
VALOR SEM ENCARGOS:						105,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						89,63
VALOR COM ENCARGOS:						194,83
VALOR BDI (27,23%):						53,05
VALOR COM BDI:						247,88

2.3. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						58,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	7,02	2,81
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	3,53	0,35
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	7,98	8,14
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	4,79	1,92
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	10,86	14,82
TOTAL MATERIAL:						28,04
VALOR SEM ENCARGOS:						86,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,99
VALOR COM ENCARGOS:						136,69
VALOR BDI (27,23%):						37,22
VALOR COM BDI:						173,91

2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	4,89	0,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	1,89	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,55
VALOR BDI (27,23%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,06

2.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	1,97	1,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	9,35	9,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	4,79	0,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,02	1,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	3,43	1,89
TOTAL MATERIAL:					21,79	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	154,34	4,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVIÇO:					7,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,45	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,92	
VALOR COM ENCARGOS:					44,37	
VALOR BDI (27,23%):					12,08	
VALOR COM BDI:					56,45	

5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	21,89	19,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,20	58,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	29,66	24,80
TOTAL MATERIAL:					102,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					154,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,78	
VALOR COM ENCARGOS:					196,12	
VALOR BDI (27,23%):					53,40	
VALOR COM BDI:					249,52	

2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					52,87	
VALOR COM ENCARGOS:					114,92	
VALOR BDI (27,23%):					31,29	
VALOR COM BDI:					146,21	

2.8. C4400 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm	SEINFRA	KG	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,57	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,57	
VALOR BDI (27,23%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,27	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAP1	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3909

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	21,69	0,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,20	0,44
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,18	4,50
TOTAL MATERIAL:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						23,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						38,92
VALOR BDI (27,23%):						10,60
VALOR COM BDI:						49,52

3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	4,89	5,87
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	21,69	13,52
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	2,16	129,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	32,63	28,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,20	65,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,99	4,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	4,79	9,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	3,43	17,15
TOTAL MATERIAL:						274,08
VALOR SEM ENCARGOS:						602,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						880,19
VALOR BDI (27,23%):						239,68
VALOR COM BDI:						1.119,87

4.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	152,16	152,16
TOTAL SERVICO:						152,16
VALOR SEM ENCARGOS:						214,21

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	308,86
VALOR BDI (27.23%):	84,10
VALOR COM BDI:	392,96

3210
CURRÍCULO
LICITAÇÃO

4.2.1. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,00000000	25,92	25,92
TOTAL MATERIAL:					25,92
VALOR SEM ENCARGOS:					25,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,92
VALOR BDI (27.23%):					7,06
VALOR COM BDI:					32,98

4.2.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	9,63
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				16,06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	0,85	6,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	16,75	18,43
TOTAL MATERIAL:					25,23
VALOR SEM ENCARGOS:					35,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					43,86
VALOR BDI (27.23%):					11,94
VALOR COM BDI:					55,80

4.3.1. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm	M	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL MATERIAL:					6,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,29
VALOR BDI (27.23%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,00

4.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,10000000	9,63
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				2,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	21,69	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,20	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					4,38
VALOR BDI (27.23%):					1,19

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 5,57

4.3.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	21,69	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,20	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (27.23%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,83



4.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,04	8,88
TOTAL SERVIÇO:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,44
VALOR BDI (27.23%):						8,83
VALOR COM BDI:						41,27

4.3.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	231,92	4,64
TOTAL SERVIÇO:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						16,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						27,58
VALOR BDI (27.23%):						7,51
VALOR COM BDI:						35,09

4.3.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,85	6,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	16,75	18,43

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA:	08/03/2021	BDI:	27,23%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	37,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	47,58
VALOR BDI (27,23%):	12,96
VALOR COM BDI:	60,54

3919
RUBRICA
P
MUNICIPIO DE ALTO SANTO
CONTRATAÇÃO

5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	14,13	28,26
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	140,46	140,46
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	133,10	133,10
TOTAL SERVICOS:					301,82
VALOR SEM ENCARGOS:					301,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					377,63
VALOR BDI (27,23%):					102,83
VALOR COM BDI:					480,46

5.2. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
I0498	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					138,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01960000	21,89	0,23
I0210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,57	59,57
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47	0,81
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,20	0,34
I1031	SEINFRA	UN	6,00000000	10,49	62,94
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	19,56	19,56
I1158	SEINFRA	UN	2,00000000	8,74	17,48
I1241	SEINFRA	UN	2,00000000	14,35	28,70
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,11	0,88
I1707	SEINFRA	UN	2,00000000	71,00	142,00
I1724	SEINFRA	KG	0,40000000	4,79	1,92
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
TOTAL MATERIAL:					337,97
VALOR SEM ENCARGOS:					476,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					117,86
VALOR COM ENCARGOS:					594,15
VALOR BDI (27,23%):					161,79
VALOR COM BDI:					755,94

5.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
I0498	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					138,32

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	21,69	0,23
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	59,57	59,57
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,47	0,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,20	0,34
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	10,49	62,94
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	19,56	19,56
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	8,74	17,48
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	14,35	28,70
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,11	0,88
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	60,71	121,42
I1724	PREGO	KG	4,79	1,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,59	3,54
TOTAL MATERIAL:				317,39
VALOR SEM ENCARGOS:				455,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):				117,86
VALOR COM ENCARGOS:				573,57
VALOR BDI (27.23%):				156,18
VALOR COM BDI:				729,75

3213
HABITAC
P
DE LOCAÇÃO

5.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	H	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	H	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	H	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:				88,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	21,69	0,23
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	52,49	52,49
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,47	0,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,20	0,34
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	10,49	31,47
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	19,56	19,56
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	15,59	31,18
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,11	0,88
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	101,35	101,35
I1724	PREGO	KG	4,79	0,96
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,59	3,54
TOTAL MATERIAL:				242,81
VALOR SEM ENCARGOS:				331,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				75,79
VALOR COM ENCARGOS:				407,57
VALOR BDI (27.23%):				110,98
VALOR COM BDI:				518,55

5.5. I1698 - PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.008,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.008,29
VALOR BDI (27.23%):	274,56
VALOR COM BDI:	1.282,85

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.6. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	114,62	114,62
TOTAL MATERIAL:						114,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	157,41	0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,98	17,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL SERVICOS:						28,07
VALOR SEM ENCARGOS:						142,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,38
VALOR COM ENCARGOS:						166,07
VALOR BDI (27.23%):						45,22
VALOR COM BDI:						211,29

5.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	23,39	0,01
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	7,61	9,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,20	0,03
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,74	2,88
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	50,94	50,94
TOTAL MATERIAL:						63,75
VALOR SEM ENCARGOS:						78,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						91,12
VALOR BDI (27.23%):						24,81
VALOR COM BDI:						115,93

5.8. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	102,13	102,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,59030000	14,61	8,62
TOTAL MATERIAL:						113,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94900000	11,98	35,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47400000	9,47	13,96
TOTAL SERVICOS:						49,29
VALOR SEM ENCARGOS:						162,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,00
VALOR COM ENCARGOS:						204,49
VALOR BDI (27.23%):						55,68
VALOR COM BDI:						260,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 09%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.9. 94576 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	102,13	70,88
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	14,61	4,33
TOTAL MATERIAL:						76,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	11,98	9,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	9,47	3,90
TOTAL SERVICOS:						13,76
VALOR SEM ENCARGOS:						89,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						101,61
VALOR BDI (27.23%):						27,67
VALOR COM BDI:						129,28

5.10. 00010504 - VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	646,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	646,30
VALOR BDI (27.23%):	175,99
VALOR COM BDI:	822,29

6.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,23	0,12
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	3,24	1,88
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						11,88
VALOR BDI (27.23%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,11

6.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,23	0,06
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,14	0,62
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	6,23	1,50
TOTAL MATERIAL:						2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						10,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ

DATA: 08/03/2021 **BDI:** 27,23%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (27,23%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,53

3216
A
PRELIMINAR

6.3. 79514/001 - PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06000000	5,90	0,35
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,75000000	13,31	9,98
TOTAL MATERIAL:					10,33

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,13	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,47	3,79
TOTAL SERVICOS:					10,36

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	29,52
VALOR BDI (27,23%):	8,04
VALOR COM BDI:	37,55

6.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,23	0,12
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,24	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (27,23%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,51

6.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,43	0,22
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,12	1,46
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,20	0,55
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,23	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (27,23%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,50

6.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,94	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ																						

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,43	0,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,12	1,46
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,56	0,17
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	8,65	1,04
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						28,73
VALOR BDI (27.23%):						7,82
VALOR COM BDI:						36,55

6.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,23	0,12
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	1,71	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						11,20
VALOR BDI (27.23%):						3,05
VALOR COM BDI:						14,25

6.8. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,43	0,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,23	0,06
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,08	0,85
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	7,21	1,73
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,65
VALOR BDI (27.23%):						4,81
VALOR COM BDI:						22,46

7.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL MATERIAL:						12,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,76
VALOR BDI (27.23%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ																								

8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,71	124,71
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,16
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,79	80,79
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83	6,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,09	0,05
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL MATERIAL:						224,59
VALOR SEM ENCARGOS:						259,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						289,29
VALOR BDI (27.23%):						78,77
VALOR COM BDI:						368,06

8.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						66,45

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	23,39	0,44
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	1,97	1,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,20	1,97
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	2,17	2,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	29,66	0,77
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	60,99	60,99
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88	14,88
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,05	13,05
TOTAL MATERIAL:						142,14
VALOR SEM ENCARGOS:						210,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,33
VALOR COM ENCARGOS:						268,92
VALOR BDI (27.23%):						73,23
VALOR COM BDI:						342,15

8.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

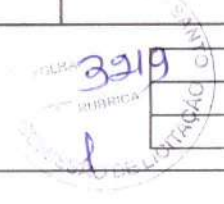
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						18,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ

DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (27.23%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,23

8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL MATERIAL:						12,29
VALOR SEM ENCARGOS:						17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						21,21
VALOR BDI (27.23%):						5,78
VALOR COM BDI:						26,99

8.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						13,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,34
VALOR BDI (27.23%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,06

8.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,16	32,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,09	0,03
TOTAL MATERIAL:						32,19
VALOR SEM ENCARGOS:						40,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						48,37
VALOR BDI (27.23%):						13,17
VALOR COM BDI:						61,54

8.7. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,23	35,23
TOTAL MATERIAL:						35,23
VALOR SEM ENCARGOS:						35,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,23
VALOR BDI (27.23%):						9,59
VALOR COM BDI:						44,82

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ																						

8.8. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,13	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:					48,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	142,87	188,59
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,14	36,14
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,24	1,34
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,68	38,68
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,22	12,22
TOTAL MATERIAL:					276,97	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	194,91	0,45
TOTAL SERVICOS:					0,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					326,03	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,55	
VALOR COM ENCARGOS:					367,58	
VALOR BDI (27,23%):					100,09	
VALOR COM BDI:					467,67	

8.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,64	19,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,09	0,03
TOTAL MATERIAL:					19,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,45	
VALOR COM ENCARGOS:					35,85	
VALOR BDI (27,23%):					9,76	
VALOR COM BDI:					45,61	

8.10. 00036204 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,66
VALOR BDI (27,23%):	20,60
VALOR COM BDI:	96,26

8.11. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	23,39	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,20	1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	321,65	321,65
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	29,66	0,89
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	7,44	6,32
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	2,90	1,89
TOTAL MATERIAL:						332,17
VALOR SEM ENCARGOS:						350,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						365,19
VALOR BDI (27.23%):						99,44
VALOR COM BDI:						464,63



8.12. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	285,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	285,23
VALOR BDI (27.23%):	77,67
VALOR COM BDI:	362,90

8.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,09	0,03
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL MATERIAL:						31,50
VALOR SEM ENCARGOS:						42,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						52,53
VALOR BDI (27.23%):						14,30
VALOR COM BDI:						66,83

9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	18,52	0,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	13,67	0,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,63	3,67
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						21,50
VALOR BDI (27.23%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,35

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA:	08/03/2021			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	BDI:	27,23%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	18,52	0,14
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	13,67	0,15
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	2,23	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR SEM ENCARGOS:					7,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					12,25
VALOR BDI (27.23%):					3,34
VALOR COM BDI:					15,59

9.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	18,52	0,09
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	13,67	0,10
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	1,31	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,57
VALOR COM ENCARGOS:					9,27
VALOR BDI (27.23%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,79

9.4. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	18,52	0,93
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	13,67	1,09
TOTAL MATERIAL:					4,49
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					12,51
VALOR BDI (27.23%):					3,41
VALOR COM BDI:					15,92

9.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	18,52	0,28
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	13,67	0,30
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA:	08/03/2021	BDI:	27,23%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO			85,20%	48,69%		09/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (27.23%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,30

3233
 IMPRIMIR
 CANCELAR
 A
 CANCELAR

9.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	18,52	0,19
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	13,67	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (27.23%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,80

9.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	18,52	0,78
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	13,67	0,86
TOTAL MATERIAL:						3,69

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (27.23%):	4,71
VALOR COM BDI:	21,99

9.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	18,52	0,56
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	13,67	0,64
TOTAL MATERIAL:						1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (27.23%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,87

9.9. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	18,52	0,52
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,26	0,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	13,67	0,59
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					6,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					11,08
VALOR BDI (27,23%):					3,02
VALOR COM BDI:					14,10

9.10. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	1,00	0,01
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	0,10	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	1,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,52	1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,59	1,62
TOTAL SERVIÇO:					2,95
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					5,90
VALOR BDI (27,23%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,51

9.11. 00020144 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (27,23%):	4,25
VALOR COM BDI:	19,85

9.12. 00010908 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR BDI (27,23%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,89

9.13. I2013 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR BDI (27,23%):	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	1,58
----------------	------

9.14. I2014 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2') (UN)

3295
SUBRICA
A
LICITACAO

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,38
VALOR BDI (27.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,03

9.15. I2012 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (27.23%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,65

9.16. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	18,52	1,06
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	13,67	1,24
TOTAL MATERIAL:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						15,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						22,16
VALOR BDI (27.23%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,19

9.17. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MATERIAL:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (27.23%):						6,89
VALOR COM BDI:						32,21

9.18. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ																					

TOTAL MATERIAL:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	34,59
VALOR BDI (27,23%):	9,42
VALOR COM BDI:	44,01

3326
 11/03/2021
 P
 REVISÃO 01

9.19. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					179,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	21,69
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	1,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	32,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,47
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	8,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	3,43
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,11

TOTAL MATERIAL:	72,49
VALOR SEM ENCARGOS:	251,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	152,93
VALOR COM ENCARGOS:	404,92
VALOR BDI (27,23%):	110,26
VALOR COM BDI:	515,18

10.1. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	18,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	13,67
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,71

TOTAL MATERIAL:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (27,23%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,68

10.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	18,52	0,01
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	13,67	0,00
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	2,22	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,25
VALOR SEM ENCARGOS:					4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					6,46
VALOR BDI (27.23%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,22

10.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	18,52	0,01
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	13,67	0,00
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	0,99	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,01
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					4,89
VALOR BDI (27.23%):					1,33
VALOR COM BDI:					6,22

10.4. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01400000	18,52	0,26
I0887	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
I1888	SEINFRA	L	0,00600000	13,67	0,08
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR SEM ENCARGOS:					7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					11,53
VALOR BDI (27.23%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,67

10.5. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00800000	18,52	0,15
I0885	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
I1888	SEINFRA	L	0,00300000	13,67	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					4,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ

DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (27.23%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,51

10.6. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73

TOTAL MAO DE OBRA: 3,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	18,52	0,11
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	13,67	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (27.23%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,02

10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73

TOTAL MAO DE OBRA: 3,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	18,52	0,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,09	0,03
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	13,67	0,05

TOTAL MATERIAL: 1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (27.23%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,68

10.8. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83

TOTAL MAO DE OBRA: 3,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	18,52	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,09	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	13,67	0,11
I2018	TE REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35

TOTAL MATERIAL: 2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (27.23%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.9. C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	18,52	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	13,67	0,38
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						14,48
VALOR BDI (27.23%):						3,94
VALOR COM BDI:						18,42

10.10. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	18,52	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	13,67	0,36
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI (27.23%):						3,48
VALOR COM BDI:						16,26

10.11. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	18,52	0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	13,67	0,21
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						6,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,26
VALOR BDI (27.23%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,78

10.12. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02100000	18,52	0,39
I1888	SEINFRA	L	0,00900000	13,67	0,12
I1975	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:					3,61
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					13,32
VALOR BDI (27.23%):					3,63
VALOR COM BDI:					16,95

10.13. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01200000	18,52	0,22
I1888	SEINFRA	L	0,00450000	13,67	0,06
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					7,49
VALOR BDI (27.23%):					2,04
VALOR COM BDI:					9,53

10.14. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	18,52	0,17
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	13,67	0,05
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (27.23%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,65

10.15. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
I2320	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	0,09	0,20
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	41,55	41,55
TOTAL MATERIAL:					41,75
VALOR SEM ENCARGOS:					56,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	69,25
VALOR BDI (27,23%):	18,86
VALOR COM BDI:	88,11

10.16. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,84	7,45
I2320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,59000000	0,09	0,14
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,61	45,61
TOTAL MATERIAL:						45,75
VALOR SEM ENCARGOS:						62,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,13
VALOR COM ENCARGOS:						76,48
VALOR BDI (27,23%):						20,83
VALOR COM BDI:						97,31

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,61	7,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,20	0,42
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,27	3,81
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,33	0,99
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
TOTAL MATERIAL:						28,28
VALOR SEM ENCARGOS:						98,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						159,08
VALOR BDI (27,23%):						43,32
VALOR COM BDI:						202,40

11.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
TOTAL MATERIAL:						40,24
VALOR SEM ENCARGOS:						59,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						76,09

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA

DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EGUR: 3239
RUBRICA

VALOR BDI (27.23%):	20,72
VALOR COM BDI:	96,81

11.3. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,41300000	7,84	3,24
I0041	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
I0121	SEINFRA	H	0,41300000	9,63	3,98
I0498	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
I2391	SEINFRA	H	5,21100000	9,63	50,17
I2543	SEINFRA	H	9,42100000	7,13	67,20
TOTAL MAO DE OBRA:					158,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,07200000	4,89	0,35
I0109	SEINFRA	M3	0,16340000	21,69	3,54
I0169	SEINFRA	KG	4,26800000	1,97	8,41
I0280	SEINFRA	M3	0,15220000	32,63	4,97
I0441	SEINFRA	KG	10,00000000	0,47	4,70
I0529	SEINFRA	M2	0,32400000	8,94	2,90
I0805	SEINFRA	KG	39,00000000	0,20	7,80
I1916	SEINFRA	M	0,09700000	3,43	0,33
I2082	SEINFRA	UN	181,00000000	0,11	19,91

TOTAL MATERIAL:	52,91
VALOR SEM ENCARGOS:	211,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	135,30
VALOR COM ENCARGOS:	347,04
VALOR BDI (27.23%):	94,50
VALOR COM BDI:	441,54

11.4. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
I0984	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96

TOTAL MATERIAL:	10,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,37
VALOR BDI (27.23%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,46

11.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:					52,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	13,01	13,01
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	12,80	12,80
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021		BDI: 27,23%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	49,57	49,57
TOTAL MATERIAL:						85,96
VALOR SEM ENCARGOS:						138,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,98
VALOR COM ENCARGOS:						183,73
VALOR BDI (27.23%):						50,03
VALOR COM BDI:						233,76



11.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	4,92	14,76
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL MATERIAL:						56,25
VALOR SEM ENCARGOS:						98,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						134,18
VALOR BDI (27.23%):						36,54
VALOR COM BDI:						170,72

11.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,18	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,11
VALOR BDI (27.23%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,50

11.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,76	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,37
VALOR BDI (27.23%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,56

11.9. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,38	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI (27.23%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,89

3934
P
DE LICITAÇÃO

11.10. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,35
VALOR BDI (27.23%):						3,36
VALOR COM BDI:						15,71

11.11. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	9,76	58,54
TOTAL MAO DE OBRA:						105,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,01	13,01
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,80	12,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	144,57	144,57
TOTAL MATERIAL:						180,96
VALOR SEM ENCARGOS:						286,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,96
VALOR COM ENCARGOS:						376,50
VALOR BDI (27.23%):						102,52
VALOR COM BDI:						479,02

11.12. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	5,34	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA: 08/03/2021	BDI: 27,23%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (27.23%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,73



11.13. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (27.23%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,15

11.14. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,05	0,10
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	9,97	4,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	12,11	4,91
TOTAL SERVICOS:					9,26

VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (27.23%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,21

12.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,83	6,41
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	7,00	9,31
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	4,79	0,57
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,57	2,00
TOTAL MATERIAL:					18,29

VALOR SEM ENCARGOS:	35,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	50,64
VALOR BDI (27.23%):	13,79
VALOR COM BDI:	64,43

12.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	09/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44	
MATERIAL		SEINFRA	UN	33,00000000	0,22	7,26	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL					TOTAL MATERIAL:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:						25,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70	
VALOR COM ENCARGOS:						41,40	
VALOR BDI (27.23%):						11,27	
VALOR COM BDI:						52,67	

13.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78	
11530	MONTADOR					TOTAL MAO DE OBRA:	9,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92	
MATERIAL		SEINFRA	UN	0,60000000	15,31	9,19	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS					TOTAL MATERIAL:	65,80
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	26,32	15,79	
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	20,41	40,82	
VALOR SEM ENCARGOS:						75,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,27	
VALOR COM ENCARGOS:						83,77	
VALOR BDI (27.23%):						22,81	
VALOR COM BDI:						106,58	

13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62	
10037	AJUDANTE					TOTAL MAO DE OBRA:	28,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43	
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00400000	23,39	0,09	
10108	AREIA GROSSA					TOTAL MATERIAL:	12,91
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,08	0,24	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	13,68	10,26	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,20	0,20	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	9,12	0,73	
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	8,65	0,61	
VALOR SEM ENCARGOS:						41,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,14	
VALOR COM ENCARGOS:						65,39	
VALOR BDI (27.23%):						17,81	
VALOR COM BDI:						83,20	

13.3. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		SEINFRA	UN				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ

DATA: 08/03/2021 **BDI:** 27,23%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	7,84	18,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	9,63	22,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	9,63	52,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	9,63	18,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	7,13	89,16
TOTAL MAO DE OBRA:						289,96

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	4,89	2,89
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	23,39	11,70
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	1,89	63,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	32,63	5,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,47	3,42
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	9,04	29,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,20	22,40
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	3,53	6,35
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	7,02	5,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	9,12	10,03
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	19,24	83,69
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	0,56	1,18
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	29,66	11,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	4,79	2,16
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	2,02	4,55
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	20,95	230,45
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	24,27	254,84
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	8,65	7,35

TOTAL MATERIAL:		756,62
VALOR SEM ENCARGOS:		1.046,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):		247,05
VALOR COM ENCARGOS:		1.293,68
VALOR BDI (27.23%):		352,27
VALOR COM BDI:		1.645,95

4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	9,63	6,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	7,13	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,26	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	23,39	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,20	0,75
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	16,51	17,34

TOTAL MATERIAL:		21,01
VALOR SEM ENCARGOS:		33,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,44
VALOR COM ENCARGOS:		43,71
VALOR BDI (27.23%):		11,90
VALOR COM BDI:		55,61

13.5. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	28,69	28,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	28,69
VALOR SEM ENCARGOS:	28,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,69
VALOR BDI (27.23%):	7,81
VALOR COM BDI:	36,50

3238
DE LICITAÇÃO

13.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	8,71	1,05
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	58,41	64,25
TOTAL MATERIAL:					65,30

VALOR SEM ENCARGOS:	74,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	82,28
VALOR BDI (27.23%):	22,40
VALOR COM BDI:	104,68

13.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	21,69	0,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,47	1,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,20	0,56
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	19,08	20,99
TOTAL MATERIAL:					23,22

VALOR SEM ENCARGOS:	47,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	68,26
VALOR BDI (27.23%):	18,59
VALOR COM BDI:	86,85

13.8. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,06	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	2,58	0,85
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	29,99	1,68
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	1,79	0,08
TOTAL MATERIAL:					2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (27.23%):	1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 T COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 T COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026 T COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ																								

VALOR COM BDI:					7,90
----------------	--	--	--	--	------

13.9. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	9,06	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	16,02	16,02
TOTAL MATERIAL:						16,02
VALOR SEM ENCARGOS:						21,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,80
VALOR BDI (27.23%):						7,03
VALOR COM BDI:						32,83

13.10. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM:-(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	194,91	0,19
TOTAL SERVICOS:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI (27.23%):						3,55
VALOR COM BDI:						16,57

13.11. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	23,39	0,19
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	145,59	145,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,20	0,64
TOTAL MATERIAL:						146,42
VALOR SEM ENCARGOS:						172,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						194,24
VALOR BDI (27.23%):						52,89
VALOR COM BDI:						247,13

14.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%																				
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA																								

I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3340	1,42	2,84
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000		3,02	1,81
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000		2,22	2,44
TOTAL MATERIAL:							7,09
VALOR SEM ENCARGOS:							12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):							4,47
VALOR COM ENCARGOS:							16,80
VALOR BDI (27.23%):							4,57
VALOR COM BDI:							21,37

14.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	21,69	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,20	1,25
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	1,66	1,91
TOTAL MATERIAL:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						14,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						23,44
VALOR BDI (27.23%):						6,38
VALOR COM BDI:						29,82

15.1. COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	132,00000000	13,87	1.830,33
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	38,14	762,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2.593,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2.593,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.209,38
VALOR COM ENCARGOS:						4.802,56
VALOR BDI (27.23%):						1.307,74
VALOR COM BDI:						6.110,30

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	247,47	247,47
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
TOTAL MATERIAL:						247,97
VALOR SEM ENCARGOS:						254,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						260,91
VALOR BDI (27.23%):						71,05
VALOR COM BDI:						331,96

16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%																							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.4</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.4	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.4	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																							
SINAPI	2019/08	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ																											

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,48	107,48
TOTAL MATERIAL:						107,48
VALOR SEM ENCARGOS:						115,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						123,13
VALOR BDI (27.23%):						33,53
VALOR COM BDI:						156,66

16.3. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,85000000	7,84	36,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,85000000	9,63	44,77
TOTAL MAO DE OBRA:						81,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	126,14	126,14
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,88	25,88
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,09	0,13
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	383,10	383,10
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,73	46,73
TOTAL MATERIAL:						627,41
VALOR SEM ENCARGOS:						708,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,20
VALOR COM ENCARGOS:						777,84
VALOR BDI (27.23%):						211,81
VALOR COM BDI:						989,65

16.4. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	95,41	95,41
TOTAL MATERIAL:						95,41
VALOR SEM ENCARGOS:						95,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,41
VALOR BDI (27.23%):						25,98
VALOR COM BDI:						121,39

16.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	19,63	20,40
TOTAL MATERIAL:						20,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	9,52	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	11,59	2,84
TOTAL SERVIÇO:						5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						25,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						29,97
VALOR BDI (27.23%):						8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021	BDI : 27,23%																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ																								

VALOR COM BDI: 38,14

16.6. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	18,07	18,07
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	3,88	0,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	8,33	0,02
TOTAL MATERIAL:						18,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	9,52	4,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	11,59	6,05
TOTAL SERVICOS:						11,02
VALOR SEM ENCARGOS:						29,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						38,60
VALOR BDI (27.23%):						10,51
VALOR COM BDI:						49,11

16.7. 97440 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040411	ACÓPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	3,00000000	6,00	18,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02700000	5,00	0,14
00040420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,585	6,58
TOTAL MATERIAL:						24,72
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	9,52	7,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	11,59	9,56
TOTAL SERVICOS:						17,41
VALOR SEM ENCARGOS:						42,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						56,97
VALOR BDI (27.23%):						15,51
VALOR COM BDI:						72,48

16.8. C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	90,99	90,99
TOTAL MATERIAL:						90,99
VALOR SEM ENCARGOS:						90,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,99
VALOR BDI (27.23%):						24,78
VALOR COM BDI:						115,77

17.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA : 08/03/2021		BDI : 27,23%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE ALTO SANTO/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					12/2018
					09/2019

19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,43	17,43
TOTAL MATERIAL:						17,43
VALOR SEM ENCARGOS:						22,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						26,88
VALOR BDI (27,23%):						7,32
VALOR COM BDI:						34,20

17.2. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (27,23%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,73

17.3. 00039810 - CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (27,23%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,80

17.4. 00039811 - CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *150 X 150 X 75* MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (27,23%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,40

17.5. 00020255 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR BDI (27,23%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,74

17.6. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,61	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,65
VALOR BDI (27,23%):						4,53
VALOR COM BDI:						21,18

17.7. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA RITA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE ALTO SANTO	DATA :	08/03/2021	BDI : 27,23%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	20.19/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018	
					09/2019	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21
VALOR SEM ENCARGOS:					7,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					11,99
VALOR BDI (27,23%):					3,26
VALOR COM BDI:					15,25

17.8. 00039595 - PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					105,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,13
VALOR BDI (27,23%):					28,63
VALOR COM BDI:					133,76

17.9. 16828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					760,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					760,05
VALOR BDI (27,23%):					206,96
VALOR COM BDI:					967,01

17.10. 00039598 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (M)					
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,44
VALOR BDI (27,23%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,56

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (27,23%):					2,52
VALOR COM BDI:					11,77


S. N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98


Walber Nogueira Gomes
 Eng. CIVIL CREA 48570CE