



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 16/11/2023	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA	MES
		64,44%	47,48%
			REF.
			05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

A LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Lucas dos Santos Alencar
 Lucas dos S. Alencar
 CPF: 962.014.723-04
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	16/11/2023	BDI :	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84	147,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,9000	R\$ 30,4980
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 47,6550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,9575
TOTAL Material:					R\$ 101,1005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68055952	R\$ 15,5500	R\$ 26,1327
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1327
VALOR:					R\$ 127,23

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,4000	R\$ 0,3480
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,4236
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,0500	R\$ 0,1566
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,1200	R\$ 0,2171
TOTAL Material:					R\$ 1,1453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10940375	R\$ 20,7700	R\$ 2,2723
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10940375	R\$ 15,5500	R\$ 1,7012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9735
VALOR:					R\$ 5,12

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,9000	R\$ 32,8900
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,6000	R\$ 3,3000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 10,5900	R\$ 54,5385
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,9575
TOTAL Material:					R\$ 92,6860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00825118	R\$ 20,7700	R\$ 20,9414
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00873264	R\$ 15,5500	R\$ 15,6858
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6272
VALOR:					R\$ 129,31

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22636656	R\$ 15,5500	R\$ 34,6200

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	MES:	09/2023
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6200

VALOR: R\$ 34,62

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,1400	R\$ 56,2540
TOTAL Material:					R\$ 56,2540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42816117	R\$ 15,5500	R\$ 22,2079
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2079

VALOR: R\$ 78,46

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 56,7000	R\$ 20,6842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 51,4650
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,4900	R\$ 61,0390
TOTAL Material:					R\$ 133,1882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,04108012	R\$ 20,7700	R\$ 104,7032
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,56162018	R\$ 15,5500	R\$ 117,5832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,2864

VALOR: R\$ 355,47

3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4400	R\$ 0,1688
TOTAL Material:					R\$ 8,1728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05824258	R\$ 16,7700	R\$ 0,9767
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05895372	R\$ 20,7700	R\$ 1,2245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2012

VALOR: R\$ 10,37

3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9800	R\$ 9,1770
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4400	R\$ 0,1688
TOTAL Material:					R\$ 9,3458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 16/11/2023	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	05/2023



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06722556	R\$ 16,7700	R\$ 1,1274
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06734040	R\$ 20,7700	R\$ 1,3987
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5261

VALOR:	R\$ 11,87
---------------	------------------

3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 24,8400	R\$ 6,4584
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,5900	R\$ 12,7080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,5900	R\$ 2,8975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,9800	R\$ 6,0894
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,4100	R\$ 9,8397
TOTAL Material:						R\$ 37,9930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13395737	R\$ 16,7700	R\$ 19,0165
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13395737	R\$ 20,7700	R\$ 23,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5688

VALOR:	R\$ 80,56
---------------	------------------

3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60262647	R\$ 21,7400	R\$ 13,1011
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,1011

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 56,7000	R\$ 49,1532
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,0000	R\$ 40,1280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 164,0300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 62,0800	R\$ 12,9747
TOTAL Material:						R\$ 266,2859

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,06731031	R\$ 15,5500	R\$ 78,7967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,7967

VALOR:	R\$ 358,18
---------------	-------------------

3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 87,2340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 104,4960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,7300

VALOR:	R\$ 191,73
---------------	-------------------

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONER(CAO)	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					



3.7. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,1504
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,5900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,3477
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8606
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 5,4665
TOTAL Material:					R\$ 64,9922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30712666	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30760812	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1623

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02636641	R\$ 349,2100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02636641	R\$ 228,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2255

VALOR: R\$ 91,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,0900
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 6,5800
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 14,9570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25180644	R\$ 16,7700
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25240274	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4652

VALOR: R\$ 24,42

3.9. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08981447	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10223562	R\$ 18,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023			BDI:	27,36%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE								



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00181539	R\$ 473,96	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01146567	R\$ 411,34	R\$ 4,71
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,29528471	R\$ 10,01	R\$ 2,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11656771	R\$ 148,87	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:						R\$ 25,87
VALOR:						R\$ 30,95

J. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,18	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05616964	R\$ 23,47	R\$ 1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08328602	R\$ 18,34	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00184004	R\$ 473,96	R\$ 0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02324261	R\$ 411,34	R\$ 9,56
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,76506931	R\$ 10,31	R\$ 7,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20724662	R\$ 148,87	R\$ 30,85
TOTAL Serviço:						R\$ 49,16
VALOR:						R\$ 53,12

3.11. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,18	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08085963	R\$ 23,47	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09818669	R\$ 18,34	R\$ 1,80

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		



TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares: R\$ 3,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00182896	R\$ 473,96	R\$ 0,86
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01732706	R\$ 411,34	R\$ 7,12
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47168119	R\$ 10,30	R\$ 4,85
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16364449	R\$ 148,87	R\$ 24,36
TOTAL Serviço:					R\$ 37,19
VALOR:					R\$ 42,00

2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,18	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08083352	R\$ 23,47	R\$ 1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09815499	R\$ 18,34	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00182837	R\$ 473,96	R\$ 0,86
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01732147	R\$ 411,34	R\$ 7,12
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47152892	R\$ 10,30	R\$ 4,85
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15781784	R\$ 148,87	R\$ 23,49
TOTAL Serviço:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 41,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 56,7000	R\$ 0,8505
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,0246
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 14,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84108664	R\$ 20,7700	R\$ 17,4694



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 16/11/2023 BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,43%	47,48%	05/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94201704	R\$ 15,55000	R\$ 14,6484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1178
VALOR:						R\$ 50,25

4.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,7600	R\$ 0,5021
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 225,5600	R\$ 225,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5040
TOTAL Material:						R\$ 227,5661
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00785966	R\$ 20,7700	R\$ 20,9332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68008478	R\$ 15,5500	R\$ 26,1253
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,0585
VALOR:						R\$ 274,62

4.3. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0600	R\$ 3,5300
TOTAL Material:						R\$ 3,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12696119	R\$ 20,7700	R\$ 2,6370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25392238	R\$ 15,5500	R\$ 3,9485
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5855
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00084641	R\$ 801,9600	R\$ 0,6788
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6788
VALOR:						R\$ 10,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,7000	R\$ 0,6010
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6800	R\$ 117,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 124,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6400	R\$ 38,6400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,0400	R\$ 38,0800
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 100,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 132,2200	R\$ 264,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	REF.:	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 48,0500	R\$ 5,2200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 6,9600
					TOTAL Material:	R\$ 700,8518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,04004534	R\$ 16,7700	R\$ 84,5216
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,04064164	R\$ 20,7700	R\$ 104,6941
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68021388	R\$ 20,7700	R\$ 34,8980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68021388	R\$ 15,5500	R\$ 26,1273
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,2410

VALOR:	R\$ 951,09
---------------	-------------------

5.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,7000	R\$ 0,6010
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,0000	R\$ 138,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,5824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 62,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6400	R\$ 38,6400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,6100	R\$ 73,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9500	R\$ 234,9500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,6100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 6,9600
					TOTAL Material:	R\$ 561,3718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,14959510	R\$ 16,7700	R\$ 52,8187
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,14970994	R\$ 20,7700	R\$ 65,4195
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17559000	R\$ 20,7700	R\$ 24,4170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17607146	R\$ 15,5500	R\$ 18,2879
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 160,9431

VALOR:	R\$ 722,31
---------------	-------------------

5.3. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,1620
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,0600	R\$ 10,5900
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 23,7200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 197,7900	R\$ 197,7900
					TOTAL Material:	R\$ 235,2620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,26028927	R\$ 16,7700	R\$ 21,1351



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	REF.:	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,10099449	R\$ 20,77000	R\$ 43,6377
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,7728	
					VALOR:	R\$ 300,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,7000	R\$ 0,3459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
					TOTAL Material:	R\$ 1,4880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08423729	R\$ 20,7700	R\$ 1,7496
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12571284	R\$ 15,5500	R\$ 1,9548
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7044
					VALOR:	R\$ 5,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 56,7000	R\$ 0,4082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,3724
					TOTAL Material:	R\$ 1,7806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20992366	R\$ 20,7700	R\$ 4,3601
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26030534	R\$ 15,5500	R\$ 4,0477
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4078
					VALOR:	R\$ 10,19

6.3. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7600	R\$ 1,5251
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 37,0000
					TOTAL Material:	R\$ 38,5251
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82277177	R\$ 20,7700	R\$ 17,0890
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,92287624	R\$ 15,5500	R\$ 14,3507
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4397
					VALOR:	R\$ 69,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52112811	R\$ 20,7700	R\$ 10,8238
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52112811	R\$ 15,5500	R\$ 8,1035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 16/11/2023
 FONTE VERSÃO
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,9273

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02171367	R\$ 801,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 17,4135
VALOR:					R\$ 36,34

6.5. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,7000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 0,9955
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50410316	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65533411	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6606
VALOR:					R\$ 21,66

6.6. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51911182	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51911182	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8542
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01730373	R\$ 801,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8769
VALOR:					R\$ 32,73

6.7. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7100
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 54,2300
TOTAL Material:					R\$ 73,3330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60386112	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60369949	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9297
VALOR:					R\$ 95,26

6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 16/11/2023

FONTE VERSÃO
SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,0200	R\$ 0,5104
					TOTAL Material:	R\$ 0,5104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16782497	R\$ 20,7700	R\$ 3,4857
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16782497	R\$ 15,5500	R\$ 2,6097
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0954
					VALOR:	R\$ 6,61

7.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 29,2900	R\$ 7,3225
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,0000	R\$ 1,2600
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.538,6500	R\$ 30,7730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,5900	R\$ 1,3908
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 47,0400	R\$ 27,1891
					TOTAL Material:	R\$ 70,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,84007728	R\$ 16,7700	R\$ 14,0881
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84067358	R\$ 20,7700	R\$ 17,4608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,5489
					VALOR:	R\$ 102,08

7.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,7900	R\$ 18,3237
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,0500	R\$ 1,1745
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,9600	R\$ 1,9584
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 60,5100	R\$ 2,4204
					TOTAL Material:	R\$ 23,8770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00797220	R\$ 16,7700	R\$ 16,9037
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00856850	R\$ 20,3200	R\$ 20,4941
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3978
					VALOR:	R\$ 61,27

7.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,7400	R\$ 12,0922
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,0500	R\$ 0,9135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 16/11/2023
 FONTE VERSÃO
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material: R\$ 13,0057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42028527	R\$ 16,7700	R\$ 7,0482
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42028527	R\$ 20,3200	R\$ 8,5402
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5884
VALOR:					R\$ 28,59

7.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01680828	R\$ 21,7400	R\$ 0,3654
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3654

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,9800	R\$ 10,7730
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4400	R\$ 0,1688
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,7600	R\$ 2,5104
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,1592
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,0800	R\$ 5,5872
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,0500	R\$ 0,2610
TOTAL Material:					R\$ 47,4596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,67233128	R\$ 20,7700	R\$ 13,9643
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58828987	R\$ 20,7700	R\$ 12,2188
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25212423	R\$ 20,7700	R\$ 5,2366
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92445551	R\$ 15,5500	R\$ 14,3753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,7950
VALOR:					R\$ 93,62

8.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 56,7000	R\$ 2,0696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4700	R\$ 6,8526
TOTAL Material:					R\$ 8,9222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21007940	R\$ 20,7700	R\$ 4,3633
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46217469	R\$ 15,5500	R\$ 7,1868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5501
VALOR:					R\$ 20,47

8.2. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

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



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 16/11/2023	BDI: 27,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 56,7000	R\$ 2,3020
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 64,0000	R\$ 3,3728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 6,1100
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,6100	R\$ 5,5320
TOTAL Material:						R\$ 17,3168

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33605130	R\$ 20,7700	R\$ 6,9798
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97454878	R\$ 15,5500	R\$ 15,1542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1340
VALOR:					R\$ 39,45

8.4 C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 54,2300	R\$ 59,6530
TOTAL Material:					R\$ 59,6530

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,02133205	R\$ 20,7700	R\$ 21,2131
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02181351	R\$ 15,5500	R\$ 15,8892
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1023

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01703023	R\$ 710,7800	R\$ 12,1047
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1047
VALOR:					R\$ 108,86

8.4 C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,0200	R\$ 0,5104
TOTAL Material:					R\$ 0,5104

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16782497	R\$ 20,7700	R\$ 3,4857
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16782497	R\$ 15,5500	R\$ 2,6097
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0954
VALOR:					R\$ 6,61

8.5 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,18	R\$ 0,15
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,13	R\$ 3,63
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,54	R\$ 14,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,13	R\$ 7,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		



TOTAL Material: R\$ 25,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53656208	R\$ 23,13	R\$ 35,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33641609	R\$ 23,47	R\$ 31,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87243292	R\$ 18,34	R\$ 52,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 119,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16318921	R\$ 422,01	R\$ 490,87
TOTAL Serviço:					R\$ 490,87
VALOR:					R\$ 636,23

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 62,7600	R\$ 0,2197
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 5,9200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 2,6000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5100	R\$ 3,0120
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 28,2000
TOTAL Material:					R\$ 53,8967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51965299	R\$ 16,7700	R\$ 42,2546
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51965299	R\$ 20,3200	R\$ 51,1993
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,09971083	R\$ 15,5500	R\$ 32,6505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,1044
VALOR:					R\$ 180,00

9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 62,7600	R\$ 0,2510
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4100
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 16/11/2023	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
			REF.
			05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,1100	R\$ 3,0063
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2800	R\$ 4,9200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,7950
TOTAL Material:						R\$ 36,1623

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52031560	R\$ 16,7700	R\$ 42,2657
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52031560	R\$ 20,3200	R\$ 51,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10026300	R\$ 15,5500	R\$ 32,6591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,1376
VALOR:						R\$ 162,30

9.3. C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3500	R\$ 18,3500
TOTAL Material:					R\$ 18,4844	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45376266	R\$ 16,7700	R\$ 7,6096
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45376266	R\$ 20,3200	R\$ 9,2205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8301
VALOR:						R\$ 35,31

10.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,1300	R\$ 274,1300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 458,4200	R\$ 458,4200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,1800	R\$ 0,8180
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 12,6000
TOTAL Material:					R\$ 767,8624	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51937417	R\$ 16,7700	R\$ 42,2499
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52017881	R\$ 20,3200	R\$ 51,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,4599
VALOR:						R\$ 861,32

10.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,4000	R\$ 81,4000
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 12,6000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3600	R\$ 108,3600
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9600	R\$ 64,9600
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5900	R\$ 12,5900
TOTAL Material:					R\$ 294,9916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,30980820	R\$ 16,7700	R\$ 38,7355
I2320	SEINFRA	H	2,30991237	R\$ 20,3200	R\$ 46,9374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6729
VALOR:					R\$ 380,66

10.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 62,7600	R\$ 0,0314
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0705
I1646	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 162,9900	R\$ 162,9900
TOTAL Material:					R\$ 163,0919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,84068231	R\$ 20,7700	R\$ 17,4610
I2391	SEINFRA	H	0,20992985	R\$ 20,7700	R\$ 4,3602
I2543	SEINFRA	H	0,29393274	R\$ 15,5500	R\$ 4,5707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3919
VALOR:					R\$ 189,48

10.4. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5700	R\$ 35,5700
TOTAL Material:					R\$ 35,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,42055302	R\$ 20,7700	R\$ 8,7349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7349
VALOR:					R\$ 44,30

10.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				05/2023

TOTAL Material: R\$ 47,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26607346	R\$ 22,73	R\$ 6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08313584	R\$ 18,34	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56
VALOR:					R\$ 54,60

10.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
TOTAL Material:					R\$ 17,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42047083	R\$ 20,7700	R\$ 8,7332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7332
VALOR:					R\$ 25,96

10.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,5700	R\$ 318,5700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 19,7200
TOTAL Material:					R\$ 338,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68127584	R\$ 20,7700	R\$ 34,9201
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33471107	R\$ 15,5500	R\$ 5,2048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1249
VALOR:					R\$ 378,41

11.1. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
TOTAL Material:					R\$ 11,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31088235	R\$ 16,7700	R\$ 5,2135
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31088235	R\$ 20,7700	R\$ 6,4570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6705
VALOR:					R\$ 22,94

11.2. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,1%	47,48%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE						

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,90240452	R\$ 39,95	R\$ 36,05
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,90240452	R\$ 9,54	R\$ 8,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,65
					VALOR:	R\$ 44,65

11.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
I9107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 7,3600
					TOTAL Material:	R\$ 10,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24327037	R\$ 16,7700	R\$ 4,0796
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24386667	R\$ 20,7700	R\$ 5,0651
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1447
					VALOR:	R\$ 20,00

11.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
					TOTAL Material:	R\$ 7,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24381960	R\$ 16,7700	R\$ 4,0889
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24381960	R\$ 20,7700	R\$ 5,0641
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1530
					VALOR:	R\$ 16,22

11.5. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
					TOTAL Material:	R\$ 16,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31092787	R\$ 19,49	R\$ 6,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31153245	R\$ 23,72	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,43
					VALOR:	R\$ 29,64

11.6. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,85%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	05/2023
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE								



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
TOTAL Material:					R\$ 17,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06272518	R\$ 19,49	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15091176	R\$ 23,72	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,79	

VALOR:	R\$ 22,51
---------------	------------------

11.7. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
TOTAL Material:					R\$ 15,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37782369	R\$ 16,7700	R\$ 6,3361
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37782369	R\$ 20,7700	R\$ 7,8474
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1835	

VALOR:	R\$ 29,96
---------------	------------------

11.8. 00007552 PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,34	R\$ 22,34
TOTAL Material:					R\$ 22,34	

VALOR:	R\$ 22,34
---------------	------------------

11.9. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 1,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24605870	R\$ 19,49	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24605870	R\$ 23,72	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00076100	R\$ 587,59	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44	

VALOR:	R\$ 12,28
---------------	------------------

11.10. I9584 BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO (UN)



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF	15/10/23



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19584	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8400
TOTAL Material:					R\$ 51,8400
VALOR:					R\$ 51,84

11.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9400
TOTAL Material:					R\$ 3,2340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4600
VALOR:					R\$ 12,69

11.12. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 15,43
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07918226	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07918226	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,41
VALOR:					R\$ 7,48

11.13. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02409041	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02460349	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,04
VALOR:					R\$ 3,23

11.14. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,90	R\$ 3,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,77	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03274729	R\$ 19,49	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03326037	R\$ 23,72	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 5,03

5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
TOTAL Material:						R\$ 1,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12612676	R\$ 16,7700	R\$ 2,1151
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12612676	R\$ 20,7700	R\$ 2,6197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7348
VALOR:						R\$ 6,20

11.16. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7600	R\$ 26,7600
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
TOTAL Material:						R\$ 107,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00771294	R\$ 16,7700	R\$ 16,8993
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00830924	R\$ 20,7700	R\$ 20,9426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8419
VALOR:						R\$ 144,91

11.17. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1300	R\$ 22,1300
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6600	R\$ 35,6600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2700	R\$ 43,2700
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000

Handwritten signatures and initials in blue ink.



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 08/2023	



11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
					TOTAL Material:	R\$ 181,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93922457	R\$ 16,7700	R\$ 49,2908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93982087	R\$ 20,7700	R\$ 61,0601
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3509
					VALOR:	R\$ 291,61

11.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
					TOTAL Material:	R\$ 7,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25169060	R\$ 16,7700	R\$ 4,2209
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25228690	R\$ 20,7700	R\$ 5,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4609
					VALOR:	R\$ 17,44

11.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
					TOTAL Material:	R\$ 7,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25169060	R\$ 16,7700	R\$ 4,2209
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25228690	R\$ 20,7700	R\$ 5,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4609
					VALOR:	R\$ 17,44

11.20. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2700	R\$ 43,2700
					TOTAL Material:	R\$ 43,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75611210	R\$ 16,7700	R\$ 12,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75611210	R\$ 20,7700	R\$ 15,7044
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3844
					VALOR:	R\$ 71,65

11.21. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5600	R\$ 96,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	16/11/2023	BDI:	27,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	84,48%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	REF:			09/2023



TOTAL Material:	R\$ 96,5600
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50372847	R\$ 16,7700	R\$ 8,4475
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50395815	R\$ 20,7700	R\$ 10,4672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9147
VALOR:						R\$ 115,47

12.1. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,4200	R\$ 2,1300
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,0200	R\$ 3,2160
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 11,1900	R\$ 3,3570
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 33,5200	R\$ 2,6816
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 41,8300	R\$ 14,6405
TOTAL Material:						R\$ 26,0251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,59552080	R\$ 16,7700	R\$ 26,7569
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,59611710	R\$ 20,7700	R\$ 33,1514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,9083
VALOR:						R\$ 85,93

12.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1840
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4500	R\$ 1,7150
TOTAL Material:						R\$ 1,8990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16794425	R\$ 16,7700	R\$ 2,8164
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25191638	R\$ 20,7700	R\$ 5,2323
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0487
VALOR:						R\$ 9,95

12.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1500	R\$ 1,2180
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8500	R\$ 3,0345
TOTAL Material:						R\$ 4,3675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29415094	R\$ 16,7700	R\$ 4,9329
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33617250	R\$ 20,7700	R\$ 6,9823



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 16/11/2023	BDI: 27,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	PERÍODO:	REF.:
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9152
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,28
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,2300
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0200	R\$ 2,8140
TOTAL Material:					R\$ 3,0440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21002757	R\$ 16,7700	R\$ 3,5222
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29403859	R\$ 20,7700	R\$ 6,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6294	

VALOR:	R\$ 12,67
--------	-----------

12.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,4400	R\$ 0,7220
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,2000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6600	R\$ 3,5122
TOTAL Material:					R\$ 5,5492	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29412063	R\$ 16,7700	R\$ 4,9324
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33613786	R\$ 20,7700	R\$ 6,9816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9140	

VALOR:	R\$ 17,46
--------	-----------

12.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,62	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,85	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06239655	R\$ 24,71	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20744325	R\$ 18,34	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,34	

VALOR:	R\$ 7,85
--------	----------

12.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE S/N BAIRRO CENTRO SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA:	16/11/2023
FONTE:	VERSÃO
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 15,97	R\$ 3,64
					TOTAL Material:	R\$ 3,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19087665	R\$ 24,71	R\$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06365357	R\$ 18,34	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,87
					VALOR:	R\$ 9,51

LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Lucas dos Santos Alencar
 Lucas dos S. Alencar
 CPF: 092.076.733-04
 ADMINISTRADOR



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 22 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Salitre-Ce.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEQUENO PORTE SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.26.01S

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.26.01S**, pelo preço global de **R\$ 134.088,60 (Cento e Trinta e Quatro Mil, Oitenta e Oito Reais e Sessenta Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos 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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL**

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

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

67-118 01/211

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

		<h2>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>	
OBRA:	SALITRE/CE - CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	07/11/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.625,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 165,21	R\$ 991,26
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	40,28	R\$ 7,44	R\$ 299,68
1.3	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 170,65	R\$ 4.334,51
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.343,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,11	R\$ 52,48	R\$ 425,61
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 103,55	R\$ 917,45
3 ESTRUTURAS							R\$ 40.550,76
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,43	R\$ 502,61	R\$ 1.221,34
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	153,90	R\$ 13,50	R\$ 2.077,65
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,30	R\$ 15,45	R\$ 7.729,64
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	141,14	R\$ 111,72	R\$ 15.768,16
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,35	R\$ 470,02	R\$ 4.864,71
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,35	R\$ 290,68	R\$ 3.008,54
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	36,56	R\$ 118,78	R\$ 4.342,60
3.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	36,56	R\$ 32,95	R\$ 1.204,65
3.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	2,60	R\$ 40,48	R\$ 105,25
3.10	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	1,60	R\$ 68,45	R\$ 109,52
3.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	1,10	R\$ 54,51	R\$ 59,96
3.12	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	SINAPI	M	1,10	R\$ 53,40	R\$ 58,74
4 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 8.639,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	108,87	R\$ 71,29	R\$ 7.761,34
4.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,22	R\$ 354,08	R\$ 786,06
4.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,31	R\$ 91,86
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 3.324,38
5.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,13	R\$ 1.250,13
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 941,45	R\$ 1.882,90
5.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 390,51	R\$ 191,35
6 REVESTIMENTOS							R\$ 17.354,20
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,38	R\$ 7,46	R\$ 1.091,99
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 14,96	R\$ 529,88
6.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	75,21	R\$ 95,45	R\$ 7.178,79
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,62	R\$ 53,08	R\$ 4.173,15
6.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 32,56	R\$ 1.153,28
6.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,71	R\$ 48,01	R\$ 850,26
6.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,71	R\$ 124,33	R\$ 2.201,88
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,71	R\$ 9,88	R\$ 174,97
7 COBERTURA							R\$ 7.240,65
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 135,45	R\$ 5.206,70
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,25	R\$ 86,36	R\$ 539,75
7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,95	R\$ 39,78	R\$ 714,05

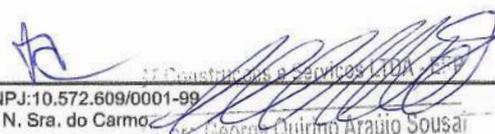


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SALITRE/CE - CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	07/11/2023	BDI:	8,95%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HO:	83,82
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICIPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SA:	84,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26
11.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,26	R\$ 48,52
11.20	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,79	R\$ 96,79
11.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,64	R\$ 148,64
12	PINTURA						R\$ 13.362,59
12.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	75,21	R\$ 123,16	R\$ 9.262,86
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,02	R\$ 14,57	R\$ 495,67
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,02	R\$ 23,48	R\$ 798,79
12.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	44,60	R\$ 18,38	R\$ 819,75
12.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,60	R\$ 24,95	R\$ 1.112,77
12.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	35,42	R\$ 11,22	R\$ 397,41
1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	35,42	R\$ 13,42	R\$ 475,34
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28.796,66
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 105.291,94
						VALOR TOTAL:	R\$ 134.088,60



 Marcelo Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL OAB/CE 38614/D
 RNP 060147263-8
 George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12
 167-0104/ / /