



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI :	27,85%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	09/2023



TOTAL Material:	15,6365
VALOR:	86,96
VALOR BDI (27.35%):	23,78
VALOR COM BDI:	110,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2800	0,1120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,4700	1,0290
TOTAL Material:					1,1410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	10,73
VALOR BDI (27.35%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,1000	0,7320
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,7300	1,8241
TOTAL Material:					2,6261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	16,80
VALOR BDI (27.35%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,39

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	0,2800	0,1400
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4100	1,6870

26/157



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material* 1,8270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					13,29
VALOR BDI (27.35%):					3,63
VALOR COM BDI:					16,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,6800	0,4340
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,0100	0,7212
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,4200	2,1114
TOTAL Material:					3,3366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,51
VALOR BDI (27.35%):					4,79
VALOR COM BDI:					22,30

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
0003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,37	0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	1,11	1,48
TOTAL Material:					1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07419000	24,71	1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	18,34	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,36
VALOR:					7,86
VALOR BDI (27.35%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	9,60	2,19

37/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	05/2021



TOTAL Material: 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,34	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,98

VALOR:	9,17
VALOR BDI (27.35%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,68

[Handwritten signatures and initials]
28/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	ORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49,40%	05/2023



88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						15,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	23,37
VALOR BDI (27.35%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,76

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	24,71
VALOR BDI (27.35%):	6,76

39/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	ORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	1052/21
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		16593

VALOR COM BDI: 31,47

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

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

TOTAL Serviço: 0,41

VALOR:	0,41
VALOR BDI (27,35%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 6,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79

TOTAL Mão de Obra: 14,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

TOTAL Serviço: 0,17

VALOR:	21,14
VALOR BDI (27,35%):	5,78
VALOR COM BDI:	26,92

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	34,0900	41,4534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,2800	81,7600

TOTAL Material: 123,2134

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

40/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023	BDI - 27,35%			
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICIPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,65%	27,78%	11/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,05%	11/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						627,81
VALOR BDI (27.35%):						171,71
VALOR COM BDI:						799,52

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Material:					2,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,49	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,72	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,52	
VALOR:					7,93	
VALOR BDI (27.35%):					2,17	
VALOR COM BDI:					10,10	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,19	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,10	
VALOR BDI (27.35%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,13	

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,36	5,94
TOTAL Material:					5,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	17,86	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	23,37	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,41	
VALOR:					6,35	
VALOR BDI (27.35%):					1,74	
VALOR COM BDI:					8,09	

44/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO



95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,82	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR BDI (27.35%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Serviço:					5,62
VALOR:					5,62
VALOR BDI (27.35%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,16

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5100	1,1554
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5100	0,0576
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5100	0,6081
TOTAL Material:					20,5611
VALOR:					20,56
VALOR BDI (27.35%):					5,62
VALOR COM BDI:					26,18

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,41	0,31
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,96	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DE LICITAÇÃO:	022/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	DE LICITAÇÃO:	022/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	68,10	51,53
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,38	122,73
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	53,15	31,20
TOTAL Material:					205,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	18,47	29,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,34	46,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,09

VALOR:	283,47
VALOR BDI (27.35%):	77,53
VALOR COM BDI:	361,00

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.593,22	1,50
TOTAL Equipamento:					1,50

VALOR:	1,50
VALOR BDI (27.35%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,91

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.457,76	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR BDI (27.35%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5600	14,6798
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6798

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	34,0900	30,2446
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,2800	82,3200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	37,3200	31,1995

43/54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI :	27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA - FOLHAS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 49,38%	05/2023

TOTAL Material: 143,764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					251,74
VALOR BDI (27.35%):					68,85
VALOR COM BDI:					320,59

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5,800,00	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,40
VALOR BDI (27.35%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,51

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,457,76	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR BDI (27.35%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	21,25	4,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	22,57	1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	7,29	0,93
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	1,88	7,94
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	14,38	63,96
TOTAL Material:					72,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,05	3,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	23,13	18,31

44/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI:	27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,14%	05/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	247,56
VALOR:	100,56
VALOR BDI (27.35%):	27,50
VALOR COM BDI:	128,06

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:				228,2500

VALOR:	228,25
VALOR BDI (27.35%):	62,43
VALOR COM BDI:	290,68

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:				7,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:				10,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:				0,12

VALOR:	17,86
VALOR BDI (27.35%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,74

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:				0,19

VALOR:	0,19
--------	------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI:	27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,34%	05/2023



VALOR BDI (27,35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	23,13
VALOR BDI (27,35%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,46

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR BDI (27,35%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR BDI (27,35%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37

46/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO



89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17

TOTAL Serviço:	1,67
VALOR:	1,67
VALOR BDI (27.35%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,13

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.593,22

TOTAL Equipamento:	0,17
VALOR:	0,17
VALOR BDI (27.35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92

TOTAL Especiais:	1,25
VALOR:	1,25
VALOR BDI (27.35%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,59

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

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92

TOTAL Especiais:	1,15
VALOR:	1,15
VALOR BDI (27.35%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,46

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

TOTAL Material: 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	17,86	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,37	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,81
VALOR:					6,51
VALOR BDI (27.35%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,29

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.457,76	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01
VALOR BDI (27.35%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,01

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
0037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					22,73
VALOR BDI (27.35%):					6,22
VALOR COM BDI:					28,95

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/85%	06/2023	03/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,41%		03/2023



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:						10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	18,34
VALOR BDI (27.35%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,36

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	19,05
VALOR BDI (27.35%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,26

19/11/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,40%	48,92%	05/2023



88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45

VALOR:	19,49
VALOR BDI (27,35%):	5,33
VALOR COM BDI:	24,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR BDI (27,35%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,45

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR BDI (27,35%):					5,13
VALOR COM BDI:					23,87

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45

50/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		05/2023



TOTAL Mão de Obra:	0,45
VALOR:	0,45
VALOR BDI (27,35%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.593,22	1,65
TOTAL Equipamento:					1,65
VALOR:					1,65
VALOR BDI (27,35%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,10

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,38	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12
VALOR BDI (27,35%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					23,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSÃO:		REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	REF.:	05/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERACAO		



VALOR BDI (27,35%):	6,42
VALOR COM BDI:	29,89

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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,89	4,89
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL Material:					9,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	19,49	11,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	23,72	13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,70

VALOR:	33,87
VALOR BDI (27,35%):	9,26
VALOR COM BDI:	43,13

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Serviço:					1,43

VALOR:	22,57
VALOR BDI (27,35%):	6,17
VALOR COM BDI:	28,74

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.800,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37

VALOR:	0,37
VALOR BDI (27,35%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

52/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RE:	02/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%



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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,67	4,67
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	5,62	4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	68,18	80,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,53	83,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,38	67,30
TOTAL Material:						231,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	18,47	67,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	18,34	14,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,89

VALOR:	322,52
VALOR BDI (27.35%):	88,21
VALOR COM BDI:	410,73

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,78	5,11
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,86	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,37	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51

VALOR:	6,62
VALOR BDI (27.35%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,43

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

53/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,35%	
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2023	07/2023	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	04,44%	04,85%	05/2023



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9%	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:					12,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					18,47
VALOR BDI (27.35%):					5,05
VALOR COM BDI:					23,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,15	1,15
TOTAL Serviço:					1,96
VALOR:					1,96
VALOR BDI (27.35%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,50

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,67	1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	5,62	3,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,72
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	68,18	51,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38	123,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	53,15	31,42

515X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023	BDI: 27,35%			
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	11/2023	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	93,85%	11/2023	05/2023



TOTAL Material: 206,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,47	23,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,34	37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,74
VALOR:					272,31
VALOR BDI (27.35%):					74,48
VALOR COM BDI:					346,79

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,79	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR BDI (27.35%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR BDI (27.35%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,31

.64 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

55/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI: 27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICIPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	



95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Serviço:	0,61
					VALOR:	23,72
					VALOR BDI (27.35%):	6,49
					VALOR COM BDI:	30,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	
					TOTAL Mão de Obra:	0,61
					VALOR:	0,61
					VALOR BDI (27.35%):	0,17
					VALOR COM BDI:	0,78

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	
					TOTAL Especiais:	2,30
					VALOR:	2,30
					VALOR BDI (27.35%):	0,63
					VALOR COM BDI:	2,93

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,69	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18
					VALOR BDI (27.35%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,23

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
					TOTAL Serviço:	0,11

66/57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023	BDI : 27,35%
LOCAL:	RUA NOVO HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	21,25
VALOR BDI (27.35%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,06

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.800,00	0,04

TOTAL Equipamento: 0,04

VALOR:	0,04
VALOR BDI (27.35%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	68,18	72,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,38	183,52

TOTAL Material: 256,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,34	157,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 157,17

VALOR:	413,64
VALOR BDI (27.35%):	113,13
VALOR COM BDI:	526,77

88164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	34,0900	41,4534
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,2800	136,0800

TOTAL Material: 177,5334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

TOTAL Mão de Obra: 504,5975

VALOR:	682,13
VALOR BDI (27.35%):	186,56
VALOR COM BDI:	868,69



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.10.26.01S

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇO Nº 2023.10.26.01S, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEQUENO PORTE SÃO FRANCISCO, CONFORME O VALOR DE: R\$ 111.947,41 (CENTO E ONZE MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇO Nº 2023.10.26.01S, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 30 (TRINTA) DIAS.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 20 DE NOVEMBRO DE 2023.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07




Adriano Lucas de Sousa Matos
CPF Nº 030.189.860-48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.397,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 123,92	R\$ 743,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	40,28	R\$ 6,97	R\$ 280,75
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\$ 132,81	R\$ 3.373,37
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.139,37
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/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	R\$ 80,56	R\$ 713,76
3	ESTRUTURAS						R\$ 33.289,61
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,43	R\$ 448,30	R\$ 1.089,37
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	153,90	R\$ 10,15	R\$ 1.562,09
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	500,30	R\$ 11,63	R\$ 5.818,49
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	141,14	R\$ 96,24	R\$ 13.583,31
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,35	R\$ 360,69	R\$ 3.733,14
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\$ 89,27	R\$ 3.263,71
3.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	36,56	R\$ 26,82	R\$ 980,54
3.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,60	R\$ 30,95	R\$ 80,47
3.10	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	R\$ 50,55	R\$ 80,88
3.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,10	R\$ 40,89	R\$ 44,98
3.12	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,10	R\$ 40,08	R\$ 44,09
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 7.595,00
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\$ 63,68	R\$ 6.932,84
4.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,22	R\$ 261,11	R\$ 579,66
4.3	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,75	R\$ 82,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 2.532,36
5.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 963,84	R\$ 963,84
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 712,15	R\$ 1.424,30
5.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 294,33	R\$ 144,22
6	REVESTIMENTOS						R\$ 15.240,23
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,38	R\$ 6,86	R\$ 1.004,17
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\$ 14,25	R\$ 504,74
6.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	75,21	R\$ 79,86	R\$ 6.006,27
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,62	R\$ 50,05	R\$ 3.934,93
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\$ 32,14	R\$ 1.138,40
6.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,71	R\$ 45,59	R\$ 807,40
6.7	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,71	R\$ 94,46	R\$ 1.672,89
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\$ 9,68	R\$ 171,43
7	COBERTURA						R\$ 5.858,56
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 106,62	R\$ 4.098,47
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,25	R\$ 76,59	R\$ 478,69
7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,95	R\$ 34,46	R\$ 618,56

João Cicero Louventura

 ADMINISTRADOR TITULAR

 CPF: 820.111.923-15

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	27,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	08/2023
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,75%	08/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,05	R\$ 109,56	R\$ 662,84
8	PISOS						R\$ 21.274,94
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 24,99	R\$ 885,15
8.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 48,04	R\$ 1.701,58
8.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 121,56	R\$ 4.305,66
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 9,68	R\$ 342,87
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	SINAPI	M3	21,30	R\$ 659,14	R\$ 14.039,68
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.475,04
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 236,15	R\$ 708,45
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 221,39	R\$ 664,17
9.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,21	R\$ 102,42
10	LOUÇAS E METAIS						R\$ 2.308,44
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,99	R\$ 781,99
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 375,86	R\$ 751,72
10.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,50	R\$ 175,98	R\$ 439,95
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,89	R\$ 85,78
10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,69	R\$ 101,38
10.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,60	R\$ 27,60
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,35	R\$ 342,92	R\$ 120,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.605,35
11.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,09	R\$ 27,09
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,56	R\$ 109,12
11.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,92	R\$ 137,52
11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,76	R\$ 39,52
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 33,88	R\$ 304,92
11.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,04	R\$ 44,08
11.7	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,66	R\$ 103,98
11.8	00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4 X 4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,63	R\$ 55,89
11.9	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 17,52
11.10	19584	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 43,22
11.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	96,00	R\$ 17,05	R\$ 1.636,80
11.12	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 8,55	R\$ 102,60
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	SINAPI	M	300,00	R\$ 3,39	R\$ 1.017,00
11.14	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,00	R\$ 5,16	R\$ 123,84
11.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,39	R\$ 125,85
11.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 146,64	R\$ 146,64
11.17	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,46	R\$ 318,46

Adriano Lucas de Sousa Matos

EMPRESA
 CREA Nº 000000000
 CPF Nº 005 135 883-48

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS S/RELI-SE
 CNPJ: 24.916.000/0001-07
 João Cicero Albuquerque
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 920.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA: 20/11/2023		BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 83,63	VALOR: 47,78%
	LOCAL: RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	COMPOSIÇÃO: 0,00%
	CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.					




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\$ 21,00	R\$ 21,00
11.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,00	R\$ 42,00
11.20	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,11	R\$ 79,11
11.21	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,19	R\$ 109,19
12	PINTURA						R\$ 12.230,87
12.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	75,21	R\$ 112,54	R\$ 8.464,13
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,02	R\$ 13,79	R\$ 469,14
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,02	R\$ 21,70	R\$ 738,23
12.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	44,60	R\$ 17,13	R\$ 764,00
12.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,60	R\$ 22,68	R\$ 1.011,53
12.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,42	R\$ 10,20	R\$ 361,28
12.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,42	R\$ 11,93	R\$ 422,56
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 24.044,22
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 87.903,19
VALOR TOTAL:							R\$ 111.947,41

Adriano Lucas de Sousa Matos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 065 163 583-43
 CPF Nº 065 163 583-43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS FIDEI - ME
 CNPJ: 24.910.000/0001-07
 João Cláudio Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 821.111.923-15

RESUMO DO ORÇAMENTO

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA :	20/11/2023	BDI:	27,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	11/2023	
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	27,44%	11/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	100%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 4.397,64	3,93%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 1.139,37	1,02%
3	ESTRUTURAS		R\$ 33.289,61	29,74%
4	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 7.595,00	6,78%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 2.532,36	2,26%
6	REVESTIMENTOS		R\$ 15.240,23	13,61%
7	COBERTURA		R\$ 5.858,56	5,23%
8	PISOS		R\$ 21.274,94	19,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 1.475,04	1,32%
10	LOUÇAS E METAIS		R\$ 2.308,44	2,06%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 4.605,35	4,11%
12	PINTURA		R\$ 12.230,87	10,93%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 24.044,22	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 87.903,19	
VALOR TOTAL:			R\$ 111.947,41	

Adriano Sousa Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 0519509900
 CPF: 055 139 583-43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.978.249/0001-07
 João César Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 15%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	RFB
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83	
			Composição	PRÓPRIA	0,000	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 19,5700	R\$ 19,9614
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 13,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,9400	R\$ 31,2300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,5500	R\$ 1,2825
TOTAL Material:					R\$ 66,2139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 97,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,31
VALOR COM BDI:	R\$ 123,92
QUANTIDADE:	R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,2278
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,2776
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 8,5500	R\$ 0,1026
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 15,8000	R\$ 0,1422
TOTAL Material:					R\$ 0,7502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6,97
QUANTIDADE:	R\$ 40,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,42

1.3. 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
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,5700	R\$ 21,5270
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,3200	R\$ 2,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 6,9400	R\$ 35,7410

Adriano Lucas da Sousa Melo
 CREA: 087480000
 CPF: 065.189.583-43

RAMALHO SERVO OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.115.0001-07
 João Cleber de Aguiar
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.928-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	BDI : 27,35%
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,45%
		Composição:	PROPRIA 0,00%



I1724 PREGO SEINFRA KG 0,15000000 R\$ 8,5500 R\$ 1,2825
 TOTAL Material: R\$ 60,7105

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,5840

VALOR: R\$ 104,29
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,22
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 27,07
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,29
 VALOR COM BDI: R\$ 132,81
 QUANTIDADE: R\$ 25,40
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 724,40

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,2075

VALOR: R\$ 41,21
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,54
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,67
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,21
 VALOR COM BDI: R\$ 52,48
 QUANTIDADE: R\$ 8,11
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 91,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 33,4800	R\$ 36,8280
TOTAL Material:				R\$ 36,8280

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,4350

VALOR: R\$ 63,26
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,16
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,10
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,26
 VALOR COM BDI: R\$ 80,56
 QUANTIDADE: R\$ 8,86
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 153,28

Adriano Lucas de Sousa Matos
 CPF: 025.155.583-43

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

RAMALHO SERVICIOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.913.240/0001-07
 João Cicero de Aguiar
 CPF: 823.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	BDI: 27,35%
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	VERSÃO:
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição: PRÓPRIA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 37,1300	R\$ 13,5450
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,3100	R\$ 33,9450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 36,3300	R\$ 39,9630
TOTAL Material:				R\$ 87,4530

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 352,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 352,02
VALOR COM BDI:	R\$ 448,30
QUANTIDADE:	R\$ 2,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 233,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,2325
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 5,5300	R\$ 0,1106
TOTAL Material:				R\$ 5,3431

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 7,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 10,15
QUANTIDADE:	R\$ 153,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 335,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 5,2300	R\$ 6,0145
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 5,5300	R\$ 0,1106
TOTAL Material:				R\$ 6,1251

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

Adriano Lucas de Sousa Matos
 ESCRITÓRIO CIVIL
 CPF Nº 163.289.000
 CPF Nº 163.289.43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.918.0007-07
 João Carlos de Oliveira
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3.000,00

VALOR: R\$ 9,13

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,30

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,13

VALOR COM BDI: R\$ 11,63

QUANTIDADE: R\$ 500,30

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.250,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 16,2600	R\$ 4,2276
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,9400	R\$ 8,3280
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,5900	R\$ 1,8975
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,6100	R\$ 3,9933
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,4467
TOTAL Material:					R\$ 24,8931

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 75,57

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 44,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,85

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 75,57

VALOR COM BDI: R\$ 96,24

QUANTIDADE: R\$ 141,14

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.917,36

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7000	R\$ 14,7798
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7798

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 37,1300	R\$ 32,1880
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 41,9000	R\$ 26,2713
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 108,1900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 40,6500	R\$ 8,4959
TOTAL Material:					R\$ 175,1452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

Adriano Lucas de Sousa Matos
Engenheiro
CREA: 13800
CPF: 08.138.553-43

RANALHO SERVIÇOS E OBRAS (INELI) - ME
CNPJ: 24.913.840/0001-07
João Carlos de Azevedo
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 821.111.923-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	BDI : 27,35%
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FORTE VERSÃO
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			Composição: PRÓPRIA 0,00%



VALOR:	R\$ 283,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 214,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,23
VALOR COM BDI:	R\$ 360,69
QUANTIDADE:	R\$ 10,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 801,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
VALOR COM BDI:	R\$ 290,68
QUANTIDADE:	R\$ 10,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 646,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,5500	R\$ 3,3670
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8300	R\$ 23,8300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,9400	R\$ 9,0220
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,5900	R\$ 0,2277
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,5317
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 5,5100	R\$ 3,5815
TOTAL Material:					R\$ 42,5599

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 266,1400	R\$ 7,9842
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8317

VALOR:	R\$ 70,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,10
VALOR COM BDI:	R\$ 89,27

Adriano Lucas de Sousa Matos
 CPF: 028.335.900
 CPF N: 028.335.900-43

João Gonçalves de Souza
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERFF E OBRAS EIRELI ME	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA: 20/11/2023		BDI: 27,35% 	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%
	LOCAL: RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PROPRIA		COMPOSIÇÃO: 84,44% 0,00% 0,00%
	CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.					

QUANTIDADE: R\$ 36,56

VALOR BDI TOTAL: R\$ 700,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 4,0400
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,3100	R\$ 2,5860
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 2,8800	R\$ 3,1680
TOTAL Material:					R\$ 9,7940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 21,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,86

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,06

VALOR COM BDI: R\$ 26,82

QUANTIDADE: R\$ 36,56

VALOR BDI TOTAL: R\$ 210,59

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\$ 4,70	R\$ 0,02
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\$ 0,12	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,47	R\$ 2,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,34	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,16

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	0,00190000	R\$ 343,07	R\$ 0,65
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	0,01200000	R\$ 292,73	R\$ 3,51
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,08	R\$ 2,18
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 107,05	R\$ 13,06
TOTAL Serviço:					R\$ 19,40

VALOR: R\$ 24,30

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,58

Adriano Lucas de Sousa Moraes
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 000000000-00
 CPF Nº 000.000.000-43

RAMALHO SERFF E OBRAS EIRELI ME
 CNPJ Nº 07.409.0001-07
 João Cláudio de Souza Ventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 829.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA: 20/11/2023		BDI: 27,35%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.		Composição: PRÓPRIA			



VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,30
VALOR COM BDI: R\$ 30,95
QUANTIDADE: R\$ 2,60
VALOR BDI TOTAL: R\$ 17,29

3.10. 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\$ 4,70	R\$ 0,03
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\$ 0,12	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 23,47	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,34	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93

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	0,00190000	R\$ 343,07	R\$ 0,65
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	0,02400000	R\$ 292,73	R\$ 7,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 6,89	R\$ 5,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 107,05	R\$ 22,90
TOTAL Serviço:						R\$ 36,01

VALOR: R\$ 39,69
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,39
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,69
VALOR COM BDI: R\$ 50,55
QUANTIDADE: R\$ 1,60
VALOR BDI TOTAL: R\$ 17,38

3.11. 93132 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\$ 4,70	R\$ 0,02
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\$ 0,12	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,47	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,34	R\$ 1,87

Adriano Lucas de Sousa Matos
 CPF: 0355800
 CPF N.º 035 139 583-43

RAMALHO SERP. E OBRAS E RELI. ME
 CNPJ: 24.080.000/0001-07
 João Cláudio Boaventura
 GERENTE GERAL TITULAR
 CPF: 82.111.923-15

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIOS X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	BDI: 27,35%
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,84

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	0,00190000	R\$ 343,07	R\$ 0,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 292,73	R\$ 5,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,02	R\$ 3,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 107,05	R\$ 18,19
TOTAL Serviço:						R\$ 27,53

VALOR: R\$ 32,11
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,11
VALOR COM BDI: R\$ 40,89
QUANTIDADE: R\$ 1,10
VALOR BDI TOTAL: R\$ 9,66

3.12. 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\$ 4,70	R\$ 0,02
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\$ 0,12	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,47	R\$ 1,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,34	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,84

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	0,00190000	R\$ 343,07	R\$ 0,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 292,73	R\$ 5,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,02	R\$ 3,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 107,05	R\$ 17,55
TOTAL Serviço:						R\$ 26,89

VALOR: R\$ 31,47
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,42
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,05
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,47
VALOR COM BDI: R\$ 40,08
QUANTIDADE: R\$ 1,10

Adriano Lucas de Sousa Neto
 CPF: 030.990.990-00
 CPF: 030.990.990-43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.988.744/0001-07
 João Carlos Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RAMALHO SERV. E OBRAS ESPECIAIS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/11/2023		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 9,47

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,1300	R\$ 0,5570
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,6758
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 11,8126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR: R\$ 50,00
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,23
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 23,77
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,00
 VALOR COM BDI: R\$ 63,68
 QUANTIDADE: R\$ 108,87
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.489,34

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\$ 41,1000	R\$ 0,3288
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,6900	R\$ 147,6900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9920
TOTAL Material:					R\$ 149,0108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR: R\$ 205,03
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 169,91
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 35,12
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 205,03
 VALOR COM BDI: R\$ 261,11
 QUANTIDADE: R\$ 2,22
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 124,49

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\$ 4,6300	R\$ 2,3150

CPF: 083.139.563-43

CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 20/11/2023		BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4%	05/2021
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,06%	0,00%	05/2023
			Composição		PRÓPRIA		



TOTAL Material: R\$ 2,3150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 700,4100	R\$ 0,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7004

VALOR: R\$ 10,80
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,22
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,80
VALOR COM BDI: R\$ 13,75
QUANTIDADE: R\$ 6,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 17,70

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\$ 37,1300	R\$ 0,3936
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0600	R\$ 77,0600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,0492
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5332
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 81,4200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 24,9400
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,9600	R\$ 65,9200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 1,2000
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,5800	R\$ 173,1600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 8,5500	R\$ 3,4200
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 4,5600
TOTAL Material:					R\$ 458,9560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800

VALOR: R\$ 756,84
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 574,58
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 182,26
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 756,84
VALOR COM BDI: R\$ 963,84

Assinatura: Lucas de Sousa Matos
 CREA: 139.590-43
 CPF: 087.139.590-43

RAMALHO SERVO & OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.918.000/0001-07
 João Carlos de Oliveira
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 88.111.922-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/11/2023	BDI:	10,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE RAIO X NO HOSPITAL MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO	HOR.	MES
	LOCAL:	RUA NOVA HORIZONTE, S/N, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	05/2023
	CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 207,00

5.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 37,1300	R\$ 0,3936
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3500	R\$ 90,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,0492
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5332
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 40,7100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 47,9400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 1,2000
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,8400	R\$ 153,8400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,5500	R\$ 1,7100
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 4,5600
TOTAL Material:					R\$ 367,5860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 559,21
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 441,92
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 559,21
VALOR COM BDI: R\$ 712,15
QUANTIDADE: R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 305,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0770
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,6300	R\$ 6,9450
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 15,5200
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,5000	R\$ 129,5000
TOTAL Material:					R\$ 154,0420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800

Adriano Lucas de Sousa Matos
CPF: 085.908.900
CPF N: 085.139.533-43

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ: 04.111.623-15
João Cicco Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.623-15