

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023		BDI : 26,85%		
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DESTA MUNICÍPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 33007-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,85%			
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto de Barros
Engenheiro Civil
(CRF/A 19.39.021-10)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023		BDI : 26,85%		
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DESTA MUNICÍPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,00%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	15,5500	10,0142
TOTAL Mão de Obra:						10,0142
VALOR:						10,01



44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 39.627-1)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA - SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023		BDI : 26,85%		
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF.
	LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,9900	1,7677
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8000	151,8000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,9800	150,9800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2400	34,2400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
TOTAL Material:						397,2814

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	16,7700	30,8568
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	20,3200	37,3888
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,7700	38,2168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					144	
VALOR:					532,36	

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:					249,2539	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					51,5421	
VALOR:					300,80	

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,0800	121,0800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
TOTAL Material:					275,9100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	20,3200	28,0416
TOTAL Mão de Obra:					28,0416	
VALOR:					303,95	

95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Medeiros Barbosa
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 35407-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,85%																								
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.																							
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE DESTA MUNICÍPIO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																										

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra:						8,8182
VALOR:						10,91



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4000	3,0800
TOTAL Material:					3,3350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	20,7700	79
TOTAL Mão de Obra:					10,5450
VALOR:					13,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL Material:					4,7842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
TOTAL Mão de Obra:					13,0433
VALOR:					,83

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (TETO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200	3,8454
TOTAL Material:					6,0786

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
TOTAL Mão de Obra:					13,0433

44.159.0387/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 39-677-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,85%																			
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023																		
LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																					

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
10805	CIMENTO PORTLAND FOLHA	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL Material:						1,9655

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28520000	15,5500	4,4349
TOTAL Mão de Obra:						9,2120
VALOR:						11,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6300
TOTAL Material:					1,0844

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71760000	15,5500	11,1587
TOTAL Mão de Obra:						22,6237
VALOR:						23,71

C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2300	
TOTAL Material:					107,2300	
VALOR:						107,23

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,2500	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,8900	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,3700	
TOTAL Serviço:					717,7600	
VALOR:						717,76

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,62
TOTAL					98,12

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Medeiros Brito
 Engenheiro Civil
 (C.R.C. Nº 35407-0)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

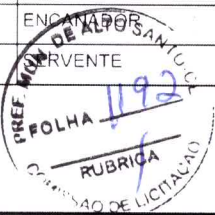
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,85%																								
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																										

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
TOTAL Material:						39,6351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,3200	56,0832
I2543	INTERVENIENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
TOTAL Mão de Obra:						138,1334
VALOR:						177,77



C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8600	46,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:						46,9328

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614
VALOR:						63,99

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL Material:						51,9544

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	16,7700	9,4113
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56120000	20,3200	11,4036
TOTAL Mão de Obra:						20,8149
VALOR:						72,77

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6424

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Macedo Barbosa
 Engenheiro Civil
 (C.R.C.A. Nº 39407-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA - SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,85%			
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DESTA MUNICÍPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	1'3.90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/91 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	32,04
--------	-------

066829 - PONTO PARA RECEPCAO SINAIS DE TV CIRCUITO DIRIGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000400 ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,0560	24,38	1,37
1003423 BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,0000	1,15	2,30
1003826 CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,0000	2,17	2,17
1001566 ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE(LEVE) NBR 5598 20mm 3/4	SBC	M	2,0000	5,88	11,76
1003495 PLACA REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE 3"	SBC	UN	1,0000	4,15	4,15
TOTAL Material:					21,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,0314	14,57	17
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	3,3249	17,65	58,68
TOTAL Mão de Obra:					102,85

VALOR:	124,60
--------	--------

C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL Material:					29,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	20,7700	7,0701
TOTAL Mão de Obra:					12,7786

VALOR:	33
--------	----

C0545 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,20000000	1,3100	1,5720
TOTAL Material:					1,5720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
TOTAL Mão de Obra:					8,6342

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

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Mendonça Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 394.027-1

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA - SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,85%	
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DESTA MUNICÍPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	20,7700	4,0128
TOTAL Mão de Obra:						7,2528
VALOR:						14,24



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL Material:					12,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
I2312	SEINFRA	H	0,34040000	20,7700	01
TOTAL Mão de Obra:					12,7786
VALOR:					25,13

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
TOTAL Material:					17,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,48760000	16,7700	8,1771
I2312	SEINFRA	H	0,48760000	20,7700	10,1275
TOTAL Mão de Obra:					18,3046
VALOR:					35,46

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:					9,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,26680000	16,7700	4,4742
I2312	SEINFRA	H	0,26680000	20,7700	5,5414
TOTAL Mão de Obra:					10,0156
VALOR:					19,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:					7,7500

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Aguilher Barbosa
Engenheiro Civil
C.R.E.A. Nº 39.077-12

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
MORADA NOVA/CE
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA - SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,85%			
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DESTA MUNICIPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
					TOTAL Material:	8,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
					TOTAL Mão de Obra:	10,3610
					VALOR:	19,10



C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600	82,6600
					TOTAL Material:	500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82800000	20,7700	17,1976
					TOTAL Mão de Obra:	31,0832
					VALOR:	113,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
					TOTAL Material:	25,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	16,7700	5,685
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	20,7700	7,0701
					TOTAL Mão de Obra:	12,7786
					VALOR:	38,66

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,7800	0,7956
					TOTAL Material:	0,7956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09200000	16,7700	1,5428
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
					TOTAL Mão de Obra:	3,4536

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 099.627-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA - SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023	BDI : 26,85% *																								
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MCS	REF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MCS	REF.																							
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																							
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																										

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE ALTO SANTO/CE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800	57,1800
TOTAL Material:					57,1800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					13,1307	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,1900	2,2207
TOTAL Serviço:					2,2207	

VALOR: 72,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL Material:					1,6100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
TOTAL Mão de Obra:					5,1806	

VALOR: 6,79

00002689 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL Material:					1,86	

VALOR: 1,86

00002688 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Material:					2,01	

VALOR: 2,01


C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Medeiros Barbosa
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 39-027-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA - SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023		BDI : 26,85%		
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO	SEINFRA	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	2023/01 CUM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:						65,1455

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	20,7700	6,6879
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	15,5500	5,0071
TOTAL Mão de Obra:						11,6950

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3100	10,9593
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	209,9900	6,2997
TOTAL Serviço:						17,2590

VALOR:	94,10
--------	-------

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:						20,0169

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	15,5500	16,0227
TOTAL Mão de Obra:						35,1311

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

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5300	0,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7391

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material:						10,8657


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	15,5500	15,7366

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Macedo Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 175.350/2014

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES (88) 98876-0403 / 2135 1997</p>	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE	DATA : 18/04/2023		BDI : 26,85%		
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DESTA MUNICIPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	32,7400	33,3948
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					28,6120
VALOR:					34



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL Mão de Obra:					48,6505
VALOR:					48,65

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	20,7700	0,9554
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL Mão de Obra:					8,1084
VALOR:					,11

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	20,3200	3,7389
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra:					16,1442
VALOR:					16,14

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12880000	20,7700	2,6752
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,5500	20,0284

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto M. de Brito
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 38.077-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA - SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA

LOCAL: SEDE DESTE MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA: 18/04/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	176,08	10,91	13,84	1.921,03	2.436,95
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (TETO)	SEINFRA	M2	143,00	10,91	13,84	1.560,13	1.979,12
10.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	42,39	13,88	17,61	588,37	746,49
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,08	17,83	22,62	3.139,51	3.982,93
10.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (TETO)	SEINFRA	M2	143,00	19,12	24,25	2.734,16	3.467,75
10.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,39	19,12	24,25	810,50	1.027,96
11		LOUÇAS E ACESSORIOS						9.819,13	12.455,54
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	416,92	528,86	2.918,44	3.702,02
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	682,10	865,24	2.046,30	2.595,72
11.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	532,36	675,30	532,36	675,30
11.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,63	300,80	381,56	1.693,50	2.148,18
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	303,95	385,56	1.823,70	2.313,36
11.6	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO	SINAPI	UN	7,00	22,18	28,14	155,26	196,98
11.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	33,18	42,09	232,26	294,63
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	28,42	36,05	85,26	108,15
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	207,53	263,25	332,05	421,20
12		SERVIÇOS DIVERSOS						1.431,43	1.816,10
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	143,00	10,01	12,70	1.431,43	1.816,10

VALOR BDI TOTAL:	34.688,56
VALOR ORÇAMENTO:	129.201,66
VALOR TOTAL:	163.890,22

Cento e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Noventa reais e Vinte e Dois centavos

44.159.038/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Município de Nova América

Sebrae - Associação Brasileira de Empresas de Serviço de Engenharia Civil
CNPJ nº 15.155.288-00

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
MORADA NOVA/CE
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
FONE: (88) 98876-0403

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE		DATA:	18/04/2023	BDI:	26,85%
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP-01/2023-SESA		FONTE:	VERSÃO		
LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO		SBC	2023/02 - Fortaleza	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTOICE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	02/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composições	PROPRIA	84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	150,00	2,01	2,55	301,50	382,50
6.4	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	604,73	767,10	604,73	767,10
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	109,57	138,99	109,57	138,99
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	19,10	24,23	305,60	387,68
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,10	24,23	305,60	387,68
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,10	24,23	191,00	242,30
6.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	113,74	144,28	113,74	144,28
6.10	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	11,00	38,66	49,04	425,26	539,44
6.11	C1371	FIO ISOLADO PVC P750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	4,25	5,39	1.700,00	2.156,00
6.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	500,00	5,07	6,43	2.535,00	3.215,00
6.13	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,32	8,02	1.264,00	1.604,00
6.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,50	9,51	450,00	570,60
6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,24	18,06	156,64	198,66
6.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,13	31,88	25,13	31,88
6.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,46	44,98	35,46	44,98
6.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,53	24,77	39,06	49,54
6.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,77	22,54	177,70	225,40
6.20	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	55,00	21,91	27,79	1.205,05	1.528,45
6.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	45,78	58,07	183,12	232,28
6.22	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	32,00	32,04	40,64	1.025,28	1.300,48
6.23	066829	PONTO PARA RECEPÇÃO SINAIS DE TV CIRCUITO DIRIGIDO	SBC	UN	1,00	124,60	158,06	124,60	158,06
6.24	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	42,33	53,70	169,32	214,80
6.25	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	40,00	10,21	12,95	408,40	518,00
6.26	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE	SEINFRA	UN	7,00	68,58	86,99	480,06	608,93

44.159.038/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
MORADA NOVA/CE
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
FONE: (88) 98876-0403

R