



CARTA PROPOSTA



Morada Nova, 18 de abril de 2023

Ao Município de ALTO SANTO-CE
Comissão permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 001/2023-SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A 2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de **R\$ 163.890,22 - (Cento e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Noventa reais e Vinte e Dois centavos)**, conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (Sessenta dias)**, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Dados Bancários:

Banco: Bradesco

Agência: 0703

Conta Corrente: 30566-9

Nome do Titular: Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções

Morada Nova, 18 de abril de 2023

Representante Legal

Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante

CPF Nº 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES.
44159038000187

Assinado digitalmente
por ZENEDINI ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES.
44159038000187
Razão: Eu sou o autor
deste documento

Engenheiro Civil

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
BARBOSA:
37528980200

Assinado digitalmente
por SERGIO AUGUSTO
MAGALHAES
BARBOSA
37528980200
Razão: Eu sou o autor
deste documento

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DO PRÉDIO DO SERVIÇO ESPECIAL DE SAÚDE PÚBLICA – SESP, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE

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

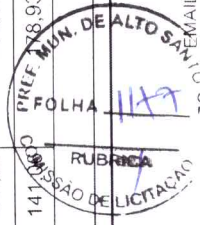
LOCAL: SEDE DESTE MUNICÍPIO


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTOICE

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
7	C4948	20W COMPLETA							
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	197,13	250,06	7.001,89	8.881,89
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	177,77	225,50	3.022,09	3.833,50
7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	63,99	81,17	191,97	243,51
7.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	72,77	92,31	436,62	553,86
8		REVESTIMENTOS						38.286,88	48.566,87
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,86	5,70	7,23	1.743,40	2.211,37
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	44,75	38,29	48,57	1.713,48	2.173,51
8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	285,35	29,47	37,38	8.409,26	10.666,38
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	285,35	82,97	105,25	23.675,49	30.033,09
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	285,35	8,08	10,25	2.305,63	2.924,84
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,60	11,18	14,18	140,87	178,67
8.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,60	23,71	30,08	298,75	379,01
9		ESQUADRIAS						15.290,15	19.395,54
9.1	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	107,23	136,02	214,46	272,04
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	717,76	910,48	7.177,60	9.104,80
9.3	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	SINAPI	UN	2,00	1.052,95	1.335,67	2.105,90	2.671,34
9.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.699,39	2.155,68	1.699,39	2.155,68
9.5	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	11,61	224,95	285,35	2.611,67	3.312,91
9.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,50	141,80	178,93	1.481,13	1.878,77
10		PINTURA						10.753,70	13.641,20




 Sérgio Augusto Gonçalves Barbosa
 Engenheiro Civil
 (R.F. Nº 53.637-D)

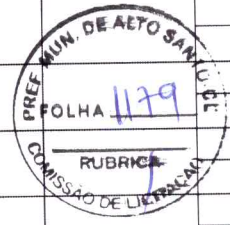
ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 E-MAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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:
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	84,41%	47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.673,12	100,00 % 14.673,12			100,00 % 14.673,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.498,36	100,00 % 1.498,36			100,00 % 1.498,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.504,06	100,00 % 1.504,06			100,00 % 1.504,06
4	PAREDES E PAINÉIS	842,32	100,00 % 842,32			100,00 % 842,32
5	PISO	23.772,95	10,00 % 2.377,30	60,00 % 14.263,77	30,00 % 7.131,88	100,00 % 23.772,95
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	16.842,27	20,00 % 3.368,45	40,00 % 6.736,91	40,00 % 6.736,91	100,00 % 16.842,27
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	8.881,89	50,00 % 4.440,95	50,00 % 4.440,94		100,00 % 8.881,89
8	REVESTIMENTOS	48.566,87	40,00 % 19.426,75	50,00 % 24.283,44	10,00 % 4.856,68	100,00 % 48.566,87
9	ESQUADRIAS	19.395,54		70,00 % 13.576,88	30,00 % 5.818,66	100,00 % 19.395,54
10	PINTURA	13.641,20		30,00 % 4.092,36	70,00 % 9.548,84	100,00 % 13.641,20
11	LOUÇAS E ACESSORIOS	12.455,54			100,00 % 12.455,54	100,00 % 12.455,54
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.816,10			100,00 % 1.816,10	100,00 % 1.816,10
		163.890,22	48.131,31	67.394,30	48.364,61	163.890,22
			48.131,31	115.525,61	163.890,22	

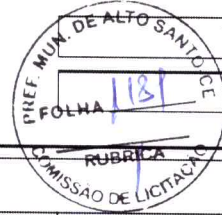


Eng.º Augusto José de Barros
Engenheiro Civil
(CREA Nº 39.027-3)

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>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><7,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 CUM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,46%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<7,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 CUM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																							
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<7,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 CUM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																										



TOTAL Mão de Obra:	22,7036
VALOR:	22,70

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
TOTAL Mão de Obra						40,5421
VALOR:						40,54

9 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	22,17	24,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	17,44	200,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						224,99
VALOR:						224,99

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	119,2500	1,2402
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	154,1500	1,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8434

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01913600	15,5500	0,2976
TOTAL Mão de Obra						0,2976
VALOR:						3,14

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,2500	26,4974
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,4974
VALOR:						26,50

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,8300	33,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800

Seçido Augusto M. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 35.627-D

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:	SBC	VERSÃO:	2023/02 - Fortaleza
	LOCAL:	SEDE DESTA MUNICÍPIO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,41%
					MES:	47,48%
					REF.:	02/2023
						05/2021
						02/2023



TOTAL Mão de Obra: 23.3800

VALOR: 34,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL Material					58,9160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
143 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra					20,0486
VALOR:					78,96

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3000	1,3926
TOTAL Material					1,3926

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	15,5500	2,8612
TOTAL Mão de Obra					6,6829
VALOR:					8,08

88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,80	0,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	25,21	3,78
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,69	0,39
TOTAL Material					4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	22,07	1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,44	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,17
VALOR:					6,82

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

44.189.035/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP: 61.140-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Mendonça Barreto
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 39.697-1)

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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 CUM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROPOSTA</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%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 CUM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 CUM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																							
Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE DESTA MUNICÍPIO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																										

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29.3100	29.3100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24.2300	24.2300
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	314.1700	314.1700
TOTAL Material:						397.5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52000000	16,7700	92,5704
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52000000	20,7700	114,6504
TOTAL Mão de Obra:						207,2208
VALOR:						604,73

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
TOTAL Material:						109,5700
VALOR:						109,57

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:						8,7400
Mão de Obra		FORTE	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

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:						8,7400
Mão de Obra		FORTE	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

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

44.159.038/0001-11
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 130
 Nova Morada, CEP 62
 Morada Nova - C

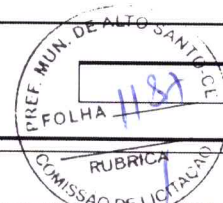
Sergio Augusto de Aguiar Barbosa
 Engenheiro Civil
 (C.R.E.A. Nº 39.627-0)

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; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/91 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,74%</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	VERSAO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/91 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																							
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/91 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																										



VALOR: 4,25

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2500	1,2750
TOTAL Material						1,2750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	16,7700	1,6971
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	20,7700	2,1019
TOTAL Mão de Obra						3,7990

VALOR: 5,07

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726
TOTAL Material						2,1726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,7700	1,8514
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,7700	2,2930
TOTAL Mão de Obra						4,1444

VALOR: 6,32

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,9500	3,0090
TOTAL Material						3,0090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	16,7700	2,0057
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
TOTAL Mão de Obra						4,4898

VALOR: 7,50

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL Material						6,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	16,7700	3,2400

44.159.038/0001

ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 17
 Nova Morada, CEP 62.9-
 Morada Nova - CE

Sergio Augusto Mota Gomes Brito
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 35.027-D

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>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RCF.</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 CUM DESONERAÇÃO</td> <td>81,41%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	RCF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 CUM DESONERAÇÃO	81,41%	47,46%	02/2023	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	RCF.																							
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 CUM DESONERAÇÃO	81,41%	47,46%	02/2023																							
Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																										

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	16,7700	4,4742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	20,7700	5,5414
TOTAL Mão de Obra:						10,0156
VALOR:						17,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300
TOTAL Material:					11,8900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	16,7700	4,4742
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	20,7700	5,5414
TOTAL Mão de Obra:						10,0156
VALOR:						21,91

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1300
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500
TOTAL Material:					19,8800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
TOTAL Mão de Obra:						25,9026
VALOR:						45,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	16,91
TOTAL Material:					16,91


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,52	6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	22,40	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,13

Sergio Augusto Aguilher Barbosa
Engenheiro Civil
(RFA Nº 39075-1)

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-007
Morada Nova - CEARÁ

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 / 2133 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 MUNICÍPIO	SEINFRA	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023	

19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1400	27,1400
					TOTAL Material:	27,1400



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	16,7700	18,5141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
					TOTAL Mão de Obra:	41,4442

VALOR:	68,58
---------------	--------------

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
					TOTAL Material:	58,9956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,3200	56,0832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	35,7650
					TOTAL Mão de Obra:	138,1334

VALOR:	197,13
---------------	---------------

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901

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

Sergio Augusto Gonçalves Barboza
Engenheiro Civil
(C.R.F. Nº 39.627-1)

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	VERSIÃO	HORA	MES	RF.
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%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra						4,0567
VALOR:						5,70

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra						20,0486

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	729,5400	18,2385
TOTAL Serviço						18,2385
VALOR:						38,29

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
TOTAL Material						6,5634

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73600000	15,5500	11,4448
TOTAL Mão de Obra						22,9098
VALOR:						29,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL Material						58,9160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66240000	20,7700	13,7580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	15,5500	10,3003
TOTAL Mão de Obra						24,0583
VALOR:						82,97

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

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 Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 (C.R.F. 118.390.077-1)

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	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	87,48%	8,80%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	336,72	336,72
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,36	147,36
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	470,75	470,75
TOTAL Serviço:						1.052,95
VALOR:						1.052,95

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,2600	8,1380
034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	32,3900	42,1070
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,7500	34,7750
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2400	129,0120
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	555,9900	722,7870
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,0700	14,3910
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	304,5100	748,1811
TOTAL Material:					1.699,3911	
VALOR:					1.699,39	

I8337 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,9500	224,9500
TOTAL Material:					224,9500	
VALOR:					224,95	

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,0600	141,0600
TOTAL Material:					141,0600	
VALOR:					141,06	

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	0,5100	0,2040
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6900	1,8830
TOTAL Material:					2,0870	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857


44.159.038/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova

Seigio Augusto Agostinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 22457-03

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 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	84,41%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREF. MUN. DE ALTO SANTO/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FOLHA 1197
VALOR: **19,12**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL Material					323,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53000000	16,7700	42,4281
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53000000	20,3200	51,4096
TOTAL Mão de Obra					93,8377

VALOR: 416,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL Material					613,8556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra					68,2456

VALOR: 682,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,6200	4,5720
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	68,7400	1,3061
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5200	5,1116
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,3400	6,9740


44.159.038/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto de Aguiar Brito
Engenheiro Civil
(CREA Nº 39.077-1)

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		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE		SINAPI	2023/01 CUM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	02/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	



00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	13,68	13,68
TOTAL Material						13,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,44	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,44	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,50
VALOR:						22,18

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6300	23,6300
TOTAL Material:						23,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL Mão de Obra:						9,5542
VALOR:						33,18


C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8700	18,8700
TOTAL Material:						18,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL Mão de Obra:						9,5542
VALOR:						28,42

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200
TOTAL Material:						178,6324
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	15,5500	5,0071
TOTAL Mão de Obra:						28,8926
VALOR:						207,53

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

Sérgio Augusto Rodrigues Bonfim
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 35-077-D)

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
 ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES (88) 98876-0403 / 2135 1997	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 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	84,41%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15


BDI = 26,85%

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

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 29.077-1

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	REF.	
	LOCAL:	SEDE DESTE MUNICÍPIO	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,96%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,41%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

44.159.035/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Batista
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 000000000

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