



CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 14 de julho de 2023

Ao Município de MORADA NOVA - CE
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

Banco do Brasil | Conta Corrente 65078-1 | Agência 0863x

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 002/2023-SES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 002/2023-SES** - pelo preço global de **R\$871.030,33 (Oitocentos e Setenta e Um Mil Trinta Reais e Trinta e Três Centavos)** com prazo de execução de **240 (duzentos e Quarenta) dias**.

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 da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas 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 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.

Morada Nova, 14 de julho de 2023

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

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

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

PLANILHA ORÇAMENTAR

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU

OBRA:

DESCRIÇÃO: Licitação: TP-002/2023-SES

LOCAL: RUA JOSE ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE

DATA: 14/07/2023 BDI: 27,58%

FORTE	VERSÃO	HOPA	MES	DIÁRIA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
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
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXXX-MN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 2.954,36	R\$ 3.769,17	R\$ 23.634,88	R\$ 30.152,35
2	PLACA DA OBRA								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANINER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 336,59	R\$ 429,42	R\$ 4.039,08	R\$ 5.153,04
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,66	R\$ 46,85	R\$ 59,77	R\$ 403,72	R\$ 517,61
3.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	3,41	R\$ 244,40	R\$ 311,81	R\$ 833,40	R\$ 1.063,27
3.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	106,34	R\$ 8,51	R\$ 10,86	R\$ 904,95	R\$ 1.154,85
3.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,00	R\$ 26,88	R\$ 34,29	R\$ 295,68	R\$ 377,19
3.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	60,04	R\$ 7,64	R\$ 9,75	R\$ 458,71	R\$ 585,39
3.1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	21,00	R\$ 10,06	R\$ 12,83	R\$ 211,26	R\$ 269,43
3.1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	813,52	R\$ 18,71	R\$ 23,87	R\$ 15.220,96	R\$ 19.418,72
3.1.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 221,13	R\$ 282,12	R\$ 327,27	R\$ 417,54
3.1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,86	R\$ 10,21	R\$ 13,03	R\$ 129,26	R\$ 164,96
3.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,23	R\$ 21,11	R\$ 26,93	R\$ 912,59	R\$ 1.164,18
3.1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,23	R\$ 23,23	R\$ 29,64	R\$ 1.004,23	R\$ 1.281,34
3.2	COBERTURA								
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	386,63	R\$ 42,69	R\$ 54,46	R\$ 15.651,43	R\$ 19.986,67
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	39,48	R\$ 74,83	R\$ 95,47	R\$ 2.954,29	R\$ 3.769,16
3.4	PISO								
3.4.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/IM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	261,62	R\$ 40,89	R\$ 52,17	R\$ 10.697,64	R\$ 13.648,72
3.4.2	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	24,71	R\$ 102,65	R\$ 130,96	R\$ 2.536,49	R\$ 3.236,02
3.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30	SEINFRA	M2	24,71	R\$ 7,59	R\$ 9,68	R\$ 187,55	R\$ 239,19



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

Sergio Augusto Moguefles Brito
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39467-1/1

PLANILHA ORÇAMENTAR

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARI
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES
LOCAL:	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARI, MORADA NOVA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA:	14/07/2023	BDI:	27,58%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	PROPRIA	DATA REF.:	05/2021
Composições:			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
	C1123	cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							
3.4.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	236,91	R\$ 110,65	R\$ 141,17	R\$ 26.214,09	R\$ 33.444,58
3.4.5	C2245	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	257,09	R\$ 11,97	R\$ 15,27	R\$ 3.077,37	R\$ 3.925,76
3.4.6	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR OOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	70,00	R\$ 56,60	R\$ 72,21	R\$ 3.962,00	R\$ 5.054,70
3.5		REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO							
3.5.1		PREPARO DAS PAREDES INTERNAS PARA RECEBER PINTURAS							
3.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	527,37	R\$ 5,96	R\$ 7,60	R\$ 3.143,13	R\$ 4.008,01
3.5.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	527,37	R\$ 41,74	R\$ 53,25	R\$ 22.012,42	R\$ 28.052,45
3.5.2		PREPARO DAS PAREDES EXTERNAS PARA RECEBER PINTURAS							
3.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,16	R\$ 5,96	R\$ 7,60	R\$ 394,31	R\$ 502,82
3.5.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,16	R\$ 41,74	R\$ 53,25	R\$ 2.761,52	R\$ 3.523,02
3.5.3		PREPARO DAS PAREDES PARA RECEBER REVESTIMENTO CERÂMICO							
3.5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 5,96	R\$ 7,60	R\$ 725,21	R\$ 924,77
3.5.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 30,86	R\$ 39,37	R\$ 3.755,04	R\$ 4.790,54
3.5.3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 109,66	R\$ 139,90	R\$ 13.343,43	R\$ 17.023,03
3.5.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	121,68	R\$ 7,59	R\$ 9,68	R\$ 923,55	R\$ 1.177,86
3.5.4		PREPARO DO TETO PARA RECEBER A PINTURA							
3.5.4.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	26,16	R\$ 11,32	R\$ 14,44	R\$ 296,13	R\$ 377,75
3.5.4.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,16	R\$ 34,94	R\$ 44,58	R\$ 914,03	R\$ 1.166,21
3.6		ESQUADRIAS							
3.6.1		JANELA DE ALUMÍNIO / VIDRO							
3.6.1.1	C1870	FEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	21,00	R\$ 73,70	R\$ 94,03	R\$ 1.547,70	R\$ 1.974,63
3.6.1.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS-VALENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2019	SINAPI	M2	10,50	R\$ 493,37	R\$ 629,44	R\$ 5.180,39	R\$ 6.609,12
3.6.2		PORTAS							
3.6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 506,90	R\$ 646,70	R\$ 22.992,98	R\$ 29.334,31
3.6.3		GRADE DE PROTEÇÃO							
								R\$ 1.522,35	R\$ 1.942,20



44.159.858/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE/ARA

Sérgio Augusto Tricópolles Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56677-D

PLANILHA ORÇAMENTAR

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU

DATA : 14/07/2023 BDI : 27,58%

FORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: Licitação: TP-002/2023-SES

DESCRÇÃO: RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVAICE

LOCAL: PREFEITURA DE MORADA NOVAICE

CLIENTE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	RS 202,98	RS 258,96	RS 1.522,35	RS 1.942,20
3.7	PINTURA							RS 40.485,95	RS 51.656,97
3.7.1	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS							RS 29.028,74	RS 37.041,98
3.7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	963,13	RS 18,70	RS 23,86	RS 18.010,53	RS 22.980,28
3.7.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	963,13	RS 11,44	RS 14,60	RS 11.018,21	RS 14.061,70
3.7.2	PINTURA DAS PAREDES EXTERIAS							RS 6.736,15	RS 8.592,91
3.7.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERIAS SIMASSA	SEINFRA	M2	194,63	RS 20,06	RS 25,59	RS 3.904,28	RS 4.980,58
3.7.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERIAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	194,63	RS 14,55	RS 18,56	RS 2.831,87	RS 3.612,33
3.7.3	PINTURAS DAS ESQUADRIAS							RS 924,86	RS 1.190,03
3.7.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	17,52	RS 1,58	RS 2,02	RS 27,68	RS 35,39
3.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,52	RS 20,01	RS 25,53	RS 350,58	RS 447,29
3.7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	RS 36,44	RS 46,49	RS 546,60	RS 697,35
3.7.4	PINTURA PARA TETO							RS 3.796,10	RS 4.842,05
3.7.4.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	278,92	RS 13,61	RS 17,36	RS 3.796,10	RS 4.842,05
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 14.401,38	RS 18.373,40
3.8.1	TOMADAS / INTERRUPTORES							RS 13.956,39	RS 17.805,69
3.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	63,00	RS 221,53	RS 282,63	RS 13.956,39	RS 17.805,69
3.8.2	LUMINÁRIA							RS 444,99	RS 567,71
3.8.2.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON GIRGULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	UN	13,00	RS 34,23	RS 43,67	RS 444,99	RS 567,71
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							RS 9.805,67	RS 12.510,02
3.9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							RS 1.649,92	RS 2.104,94
3.9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	RS 206,83	RS 263,87	RS 827,32	RS 1.055,45
3.9.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	RS 186,44	RS 237,86	RS 559,32	RS 713,58
3.9.1.3	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	RS 43,88	RS 55,98	RS 263,28	RS 335,88
3.9.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							RS 8.155,75	RS 10.405,08
3.9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	RS 715,48	RS 912,81	RS 4.292,88	RS 5.476,86



44.159.038/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

Joaquim Wanderley, 1938
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CE/RA

Sergio Augusto Magalhães: Bottes
Engenheiro Civil
C.R.F.A. Nº 39.671-D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARIUARI

DESCRIÇÃO: Licitação: TP-002/2023-SES

LOCAL: RUA JOSE ANGELO, DISTRITO DE ARIUARI, MORADA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA: 14/07/2023 BDI: 27,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 44,50	RS 56,77	RS 267,00	RS 340,62
3.9.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	RS 437,32	RS 557,93	RS 2.623,92	RS 3.347,58
3.9.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	RS 9,97	RS 12,72	RS 39,88	RS 50,88
3.9.2.5	O0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	RS 464,22	RS 592,25	RS 557,06	RS 710,70
3.9.2.6	O0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	RS 375,01	RS 478,44	RS 375,01	RS 478,44
3.10		MURO						RS 11.299,78	RS 14.415,57
3.10.1	O0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEINAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,00	RS 5,96	RS 7,60	RS 387,40	RS 494,00
3.10.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	65,00	RS 41,74	RS 53,25	RS 2.713,10	RS 3.461,25
3.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	117,00	RS 20,06	RS 25,59	RS 2.347,02	RS 2.994,03
3.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	160,60	RS 36,44	RS 46,49	RS 5.852,26	RS 7.466,29
3.11		SERVIÇOS DIVERSOS						RS 5.326,80	RS 6.795,94
3.11.1	O0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,47	RS 464,22	RS 592,25	RS 3.003,50	RS 3.831,86
3.11.2	O0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	14,00	RS 165,95	RS 211,72	RS 2.323,30	RS 2.964,08
3.12		SERVIÇOS FINAIS						RS 3.151,16	RS 4.021,47
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,11	RS 10,50	RS 13,40	RS 3.151,16	RS 4.021,47
4		AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)						RS 405.094,39	RS 516.814,56
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 95,34	RS 120,57
4.1.1	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	SINAPI	M2	280,40	RS 0,34	RS 0,43	RS 95,34	RS 120,57
4.2		Movimento de Terra						RS 8.025,28	RS 10.238,89
4.2.1		ESCAVAÇÃO DE VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME						RS 3.279,69	RS 4.184,41
4.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,34	RS 70,97	RS 90,54	RS 1.727,41	RS 2.203,74
4.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,85	RS 25,51	RS 32,55	RS 1.552,28	RS 1.980,67
4.2.2		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS, INCLUSIVE APILOAMENTO DO FUNDO ESCAVAÇÃO						RS 1.041,99	RS 1.329,37
4.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,80	RS 70,97	RS 90,54	RS 766,48	RS 977,83
4.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,80	RS 25,51	RS 32,55	RS 275,51	RS 351,54
4.2.3		REATERRO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME						RS 123,72	RS 157,87

44.159.036/0001-87

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA :	14/07/2023	BDI :	27,58%
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	VERSÃO		HORA	
LOCAL:	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVAICE	FORTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVAICE	SINAPI	202303	COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composições	PROPRIA	PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3.1	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,85	R\$ 25,51	R\$ 32,55	R\$ 123,72	R\$ 157,87
4.2.4 BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO									
4.2.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,37	R\$ 17,59	R\$ 22,44	R\$ 499,03	R\$ 636,62
4.2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28,37	R\$ 23,23	R\$ 29,64	R\$ 659,04	R\$ 840,89
4.2.5 ATERRO CAIXÃO DO PISO DA EDIFICAÇÃO									
4.2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,04	R\$ 86,37	R\$ 110,19	R\$ 2.421,81	R\$ 3.089,73
4.3 INFRAESTRUTURA : FUNDAÇÃO									
4.3.1 BALDRAME E VIGA BALDRAME									
4.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,62	R\$ 408,33	R\$ 520,85	R\$ 9.644,75	R\$ 12.304,84
4.3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,92	R\$ 591,43	R\$ 754,55	R\$ 1.726,98	R\$ 2.203,29
4.3.1.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF: 11/2022	SINAPI	M3	6,08	R\$ 2.450,48	R\$ 3.126,32	R\$ 14.898,92	R\$ 19.008,03
4.3.2 SAPATAS ISOLADAS E TRONCO DOS PILARES									
4.3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF: 07/2016	SINAPI	M2	10,80	R\$ 29,58	R\$ 37,74	R\$ 319,46	R\$ 407,59
4.3.2.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF: 11/2022	SINAPI	M3	3,56	R\$ 2.450,48	R\$ 3.126,32	R\$ 8.723,71	R\$ 11.129,70
4.4 SUPERESTRUTURA									
4.4.1 PILARES									
4.4.1.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF: 11/2022	SINAPI	M3	1,22	R\$ 2.450,48	R\$ 3.126,32	R\$ 3.814,11	R\$ 3.814,11
4.4.2 VIGA									
4.4.2.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF: 11/2022	SINAPI	M3	2,69	R\$ 2.450,48	R\$ 3.126,32	R\$ 6.591,79	R\$ 8.409,80
4.4.3 LAJE									
4.4.3.1	C4566	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60m	SEINFRA	M2	254,71	R\$ 116,25	R\$ 148,31	R\$ 29.610,04	R\$ 37.776,04
4.4.4 VERGAS E CONTRAVERGAS									
4.4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,24	R\$ 1.607,87	R\$ 2.051,32	R\$ 2.051,32	R\$ 2.543,64
4.4.4.2	C2666	CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 1.607,87	R\$ 2.051,32	R\$ 643,15	R\$ 820,53
4.5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
4.5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF: 12/2021	SINAPI	M2	483,01	R\$ 74,83	R\$ 95,47	R\$ 36.143,64	R\$ 46.112,96



44.159.038/0001-87

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

Sergio Augusto Rogoff de Barbosa
Engenheiro Civil
C.R.F. 19 20-627-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU

OBRA:

DESCRIÇÃO: Licitação: TP-002/2023-SES

LOCAL: RUA JOSE ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE

DATA: 14/07/2023 BDI: 27,58%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	COBERTURA								
4.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	315,44	R\$ 146,53	R\$ 186,94	R\$ 46.221,42	R\$ 58.968,35
4.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	84,40	R\$ 11,51	R\$ 14,68	R\$ 971,44	R\$ 1.236,99
4.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	42,20	R\$ 25,61	R\$ 32,67	R\$ 1.080,74	R\$ 1.378,67
4.6.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	52,50	R\$ 70,38	R\$ 88,79	R\$ 3.694,95	R\$ 4.713,98
4.7	PISO								
4.7.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMERCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF-09/2022	SINAPI	M2	55,00	R\$ 89,69	R\$ 114,43	R\$ 4.932,95	R\$ 6.293,65
4.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOX-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,62	R\$ 505,87	R\$ 645,39	R\$ 9.014,60	R\$ 11.500,85
4.7.3	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/ M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	254,71	R\$ 40,89	R\$ 52,17	R\$ 10.415,09	R\$ 13.288,22
4.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,30	R\$ 102,65	R\$ 130,96	R\$ 1.262,60	R\$ 1.610,81
4.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,30	R\$ 7,59	R\$ 9,68	R\$ 93,36	R\$ 119,06
4.7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	242,41	R\$ 110,65	R\$ 141,17	R\$ 26.822,67	R\$ 34.221,02
4.7.7	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	242,65	R\$ 11,97	R\$ 15,27	R\$ 2.904,52	R\$ 3.705,27
4.8	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO								
4.8.1	PREPARO DAS PAREDES INTERNAS PARA RECEBER PINTURAS								
4.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	716,98	R\$ 5,96	R\$ 7,60	R\$ 4.273,20	R\$ 5.448,05
4.8.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	716,98	R\$ 41,74	R\$ 53,25	R\$ 29.926,75	R\$ 38.179,19
4.8.2	PREPARO DAS PAREDES EXTERNAS PARA RECEBER PINTURAS								
4.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,01	R\$ 5,96	R\$ 7,60	R\$ 1.090,74	R\$ 1.390,88
4.8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	183,01	R\$ 41,74	R\$ 53,25	R\$ 7.638,84	R\$ 9.745,28
4.8.3	PREPARO DAS PAREDES PARA RECEBER REVESTIMENTO CERÂMICO								
4.8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 5,96	R\$ 7,60	R\$ 530,44	R\$ 676,40
4.8.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 30,86	R\$ 39,37	R\$ 2.746,54	R\$ 3.503,93
4.8.3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 109,66	R\$ 139,90	R\$ 9.750,74	R\$ 12.451,10



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU

OBRA:

DESCRIÇÃO: Licitação: TP-002/2023-SES

LOCAL: RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVAICE

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVAICE

DATA : 14/07/2023

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76% 05/2021

202303 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48% 04/2023

PROPRIA

0,00% 0,00%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

BDI :

HORA

MES

DATA REF.

27,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 7,59	R\$ 9,68	R\$ 675,51	R\$ 861,52
4.8.4		PREPARO DO TETO PARA RECEBER A PINTURA						R\$ 9.660,94	R\$ 12.325,74
4.8.4.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 PI TETO	SEINFRA	M2	208,84	R\$ 11,32	R\$ 14,44	R\$ 2.364,07	R\$ 3.015,65
4.8.4.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm PI TETO	SEINFRA	M2	208,84	R\$ 34,94	R\$ 44,58	R\$ 7.296,87	R\$ 9.310,09
4.9		ESQUADRIAS						R\$ 29.488,40	R\$ 37.621,39
4.9.1		JANELA DE ALUMÍNIO / VIDRO						R\$ 8.814,37	R\$ 11.245,44
4.9.1.1	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	23,20	R\$ 73,70	R\$ 94,03	R\$ 1.709,84	R\$ 2.181,50
4.9.1.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,40	R\$ 483,37	R\$ 629,44	R\$ 7.104,53	R\$ 9.063,94
4.9.2		PORTAS						R\$ 12.202,73	R\$ 15.568,17
4.9.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,89	R\$ 506,90	R\$ 646,70	R\$ 11.602,94	R\$ 14.802,96
4.9.2.2	C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 178,51	R\$ 227,74	R\$ 599,79	R\$ 765,21
4.9.3		GRADE DE PROTEÇÃO						R\$ 2.192,18	R\$ 2.796,77
4.9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 202,98	R\$ 258,96	R\$ 2.192,18	R\$ 2.796,77
4.9.4		COBOGÓ						R\$ 6.279,12	R\$ 8.011,01
4.9.4.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	30,40	R\$ 206,55	R\$ 263,52	R\$ 6.279,12	R\$ 8.011,01
4.10		PINTURA						R\$ 20.706,12	R\$ 26.420,01
4.10.1		PINTURA DAS PAREDES INTERNAS						R\$ 13.407,53	R\$ 17.107,14
4.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	716,96	R\$ 18,70	R\$ 23,86	R\$ 13.407,53	R\$ 17.107,14
4.10.2		PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS						R\$ 3.671,18	R\$ 4.683,23
4.10.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	183,01	R\$ 20,06	R\$ 25,59	R\$ 3.671,18	R\$ 4.683,23
4.10.3		PINTURA DAS ESQUADRIAS						R\$ 787,10	R\$ 1.004,18
4.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 36,44	R\$ 46,49	R\$ 787,10	R\$ 1.004,18
4.10.4		PINTURA PARA TETO						R\$ 2.842,31	R\$ 3.625,46
4.10.4.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	208,84	R\$ 13,61	R\$ 17,36	R\$ 2.842,31	R\$ 3.625,46
4.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.328,62	R\$ 20.832,18
4.11.1		TOMADAS / INTERRUPTORES						R\$ 15.507,10	R\$ 19.784,10



44.159.028/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova, CE 62.940-000

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39427-D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU

DESCRIÇÃO: Licitação: TP-002/2023-SES

LOCAL: RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE

DATA: 14/07/2023 BDI: 27,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	70,00	R\$ 221,53	R\$ 282,63	R\$ 15.507,10	R\$ 19.784,10
4.11.2	LUMINÁRIA								
4.11.2.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 34,23	R\$ 43,67	R\$ 821,52	R\$ 1.048,08
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
4.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
4.12.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 206,83	R\$ 263,87	R\$ 2.275,13	R\$ 2.902,57
4.12.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 188,44	R\$ 237,86	R\$ 1.491,52	R\$ 1.902,88
4.12.1.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,66	R\$ 100,35	R\$ 235,98	R\$ 301,05
4.12.1.4	C2063	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,88	R\$ 55,98	R\$ 131,64	R\$ 167,94
4.12.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
4.12.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,50	R\$ 1.262,40	R\$ 989,50	R\$ 1.262,40
4.12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 715,48	R\$ 912,81	R\$ 1.430,96	R\$ 1.825,62
4.12.2.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,50	R\$ 56,77	R\$ 89,00	R\$ 113,54
4.12.2.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 437,32	R\$ 567,93	R\$ 1.311,96	R\$ 1.673,79
4.12.2.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,97	R\$ 12,72	R\$ 29,91	R\$ 38,16
4.12.2.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 464,22	R\$ 592,25	R\$ 1.392,66	R\$ 1.776,75
4.12.2.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 375,01	R\$ 478,44	R\$ 750,02	R\$ 956,88
4.12.3	FOSSA SÉPTICA								
4.12.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.499,42	R\$ 3.188,76	R\$ 2.499,42	R\$ 3.188,76
4.13	CAIXA D'ÁGUA								
4.13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	1,80	R\$ 70,97	R\$ 90,54	R\$ 127,75	R\$ 162,97
4.13.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 25,51	R\$ 32,55	R\$ 36,73	R\$ 46,87
4.13.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 17,59	R\$ 22,44	R\$ 6,68	R\$ 8,53
4.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 23,23	R\$ 29,64	R\$ 8,83	R\$ 11,26
4.13.5	104888	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREFA, FCK = 25 MPA AF_11/2022	SINAPI	M3	4,76	R\$ 2.450,48	R\$ 3.126,32	R\$ 11.684,28	R\$ 14.881,28
4.13.6	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	6,73	R\$ 173,22	R\$ 220,99	R\$ 1.165,77	R\$ 1.487,26



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

Serviço Augusto Moutinho Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 18 98427-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARIARU

DESCRIÇÃO: Licitação: TP-002/2023-SES

LOCAL: RUA JOSE ANGELO, DISTRITO DE ARIARU, MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE

DATA : 14/07/2023

BDI : 27,58%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.13.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	6,73	SEINFRA	R\$ 22,55	R\$ 28,77	R\$ 151,76	R\$ 193,62
4.13.8	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	SINAPI	R\$ 3.278,11	R\$ 4.182,21	R\$ 3.278,11	R\$ 4.182,21
4.13.9	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	24,96	SINAPI	R\$ 206,55	R\$ 263,52	R\$ 5.155,49	R\$ 6.577,46
4.13.10	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	4,40	SEINFRA	R\$ 317,85	R\$ 405,51	R\$ 1.398,54	R\$ 1.784,24
4.13.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	69,24	SEINFRA	R\$ 20,06	R\$ 25,59	R\$ 1.388,95	R\$ 1.771,85
4.14	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.14.1	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	2,70	SEINFRA	R\$ 217,67	R\$ 277,70	R\$ 587,71	R\$ 749,79
4.14.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,16	SEINFRA	R\$ 464,22	R\$ 592,25	R\$ 1.002,72	R\$ 1.279,26
4.14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	12,00	SEINFRA	R\$ 165,95	R\$ 211,72	R\$ 1.991,40	R\$ 2.540,64
4.15	SERVIÇOS FINAIS								
4.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	271,75	SEINFRA	R\$ 10,50	R\$ 13,40	R\$ 2.853,38	R\$ 3.641,45

VALOR BDI TOTAL: R\$ 188.284,27
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 682.736,06
VALOR TOTAL: R\$ 871.030,33

Oitocentos e Setenta e Um Mil Trinta reais e Trinta e Três centavos

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

Sergio Augusto Medeiros Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30497-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/0023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CXXXX-MN - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,35232150	R\$ 5.868,92	R\$ 2.067,75
18584	SEINFRA	MÊS	0,06108450	R\$ 14.514,46	R\$ 886,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.954,36
VALOR:					R\$ 2.954,36

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,6700	R\$ 4,0239
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,4700	R\$ 84,4700
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,4900	R\$ 5,1833
12170	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,5300	R\$ 71,2950
TOTAL Material:					R\$ 164,9722

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 20,7700	R\$ 60,1292
12391	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 20,7700	R\$ 60,1292
12543	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,2757

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 507,4000	R\$ 6,3425
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3425
VALOR:					R\$ 336,59

22 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 22,89	R\$ 5,15
88316	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 17,94	R\$ 41,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,85
VALOR:					R\$ 46,85

97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	SINAPI	CHI	0,92020000	R\$ 20,86	R\$ 19,19
5795	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 23,45	R\$ 76,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 95,32
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	SINAPI	KG	0,28350000	R\$ 58,22	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 16,50

44.159.638/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Neuza Augusta Magalhães Barbosa
 Engenheira Civil
 CREA Nº 20.677-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,53%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	VERSAO:		
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	HORA:	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	MES:	47,48%	04/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	R\$ 22,89	R\$ 14,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	R\$ 17,94	R\$ 118,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 132,58	
VALOR:					R\$ 244,40	


C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5029
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5051	
VALOR:					R\$ 8,51	

97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	R\$ 58,22	R\$ 5,72
TOTAL Material:					R\$ 5,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	R\$ 22,89	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	R\$ 17,94	R\$ 12,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,16	
VALOR:					R\$ 26,88	

97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 22,89	R\$ 3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	R\$ 17,94	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,64	
VALOR:					R\$ 7,64	

97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	R\$ 22,16	R\$ 3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	R\$ 17,94	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,06	
VALOR:					R\$ 10,06	

97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,53%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	R\$ 22,79	R\$ 5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	R\$ 17,94	R\$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,71
					VALOR:	R\$ 18,71

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25450000	R\$ 20,7700	R\$ 25,0580	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,54500000	R\$ 15,5500	R\$ 195,0746	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,1366
					VALOR:	R\$ 221,13

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05790000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2026	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0035	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2061
					VALOR:	R\$ 10,21


C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 42,9500	R\$ 10,3080	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,3080
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65480000	R\$ 15,5500	R\$ 10,2041	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2041
					VALOR:	R\$ 21,11

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 125,4200	R\$ 23,2276	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,2276
					VALOR:	R\$ 23,23

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 4,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 20,7700	R\$ 22,0474	

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

Sérgio Augusto Moguele Barbosa
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 39671-D)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-003/2023-SES	VERÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5063
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5937
					VALOR:	R\$ 42,69

103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,58	R\$ 16,41
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,92	R\$ 0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,30	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 17,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 22,89	R\$ 36,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,94	R\$ 14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 657,58	R\$ 5,98
TOTAL Serviço:					R\$ 5,98
VALOR:					R\$ 74,83

94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 45,14	R\$ 7,32
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 47,75	R\$ 9,53
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 37,69	R\$ 24,04
TOTAL Serviço:					R\$ 40,89
VALOR:					R\$ 40,89

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9200	R\$ 46,1120
TOTAL Material:					R\$ 46,1120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,0517
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,0069

44.159.039/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-189 99671-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,58%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-BES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 42.0546
-------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 723,8300	R\$ 14,4756
TOTAL Serviço:						R\$ 14,4756
VALOR:						R\$ 102,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4600	R\$ 0,5847
TOTAL Material:						R\$ 0,5847

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0012
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0098
VALOR:						R\$ 7,59

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9140

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,1000	R\$ 2,1630
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,5700	R\$ 0,5271
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,5200	R\$ 3,5520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,9400	R\$ 1,6970
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,3250
TOTAL Material:						R\$ 37,6158

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,44750000	R\$ 20,7700	R\$ 30,0646
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,0517
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,0099
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,1232
VALOR:						R\$ 110,65

C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200

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

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CRF. Nº 39.671-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA : 14/07/2023	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:						R\$ 1,4800

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5146
VALOR:						R\$ 11,97

92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,01	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,09	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,09	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,28	R\$ 7,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 39,72	R\$ 39,88
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,94	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 48,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 22,74	R\$ 4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 17,94	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19
VALOR:						R\$ 56,60

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

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 85,1400	R\$ 0,3574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7096

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2509

44.159.030/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Vanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Mogueira Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30671-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,25%2
VALOR:	R\$ 5,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0035
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0293

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 828,5900	R\$ 20,7148
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7148
VALOR:					R\$ 41,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,1400	R\$ 1,5820
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,2488
TOTAL Material:					R\$ 6,8308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 20,7700	R\$ 12,0258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,0046
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,0304
VALOR:					R\$ 30,86

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9200	R\$ 46,1120
TOTAL Material:					R\$ 46,1120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0603
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35100000	R\$ 15,5500	R\$ 21,0061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0664


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 723,8300	R\$ 14,4766
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4766
VALOR:					R\$ 109,66

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24125000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0106

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

Sergio Augusto Moguefides Barbosa
Engenheiro Civil
CREA nº 39.671-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2023		BDI: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF						
					05/2021	04/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7514
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7622

Serviço		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 426,3700	R\$ 2,5582
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,5582
					VALOR:	R\$ 11,32

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,1400	R\$ 1,5829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,8584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,9656
					TOTAL Material:	R\$ 7,4069

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67560000	R\$ 20,7700	R\$ 14,0301
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86850000	R\$ 15,5500	R\$ 13,5052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,5353
					VALOR:	R\$ 34,94

C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,1700	R\$ 69,1700
					TOTAL Material:	R\$ 69,1700


Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6034
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03860000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6002
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2036

Serviço		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 619,2900	R\$ 2,3223
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3223
					VALOR:	R\$ 73,70

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 550,05	R\$ 458,35
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,17	R\$ 16,31
					TOTAL Material:	R\$ 476,86

44.159.058/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Mogolhões Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 196 20477-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/0023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 22,89	R\$ 11,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 17,94	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,51
VALOR:					R\$ 493,37

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,1400	R\$ 0,1889
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5318
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,5000	R\$ 438,5000
TOTAL Material:					R\$ 439,2207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	R\$ 20,7700	R\$ 30,0546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,5144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,5690
VALOR:					R\$ 506,90

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 65,1400	R\$ 0,5211
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,6042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,1700	R\$ 95,1700
TOTAL Material:					R\$ 97,8289


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 20,7700	R\$ 60,1292
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,1465
VALOR:					R\$ 202,98

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	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,5100	R\$ 3,4867
TOTAL Material:					R\$ 5,0184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6641
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6813

44.159.838/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Mogalhões Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39627-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,53%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	VERSIÃO		HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2013
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5691

VALOR:	R\$ 18,70
--------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	RS 0,2120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8200	RS 1,9740
TOTAL Material:					RS 2,1860

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	R\$ 16,7700	RS 3,2306
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 20,7700	RS 6,0129
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,2435

VALOR:	R\$ 11,44
--------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5900	RS 0,8295
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4900	RS 1,3788
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	RS 0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,7300	RS 4,0341
TOTAL Material:					RS 6,3749

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 16,7700	RS 5,6641
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 20,7700	RS 8,0172
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,6813

VALOR:	R\$ 20,06
--------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	RS 0,2650
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6100	RS 3,2270
TOTAL Material:					RS 3,4920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24125000	R\$ 16,7700	RS 4,0458
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 20,7700	RS 7,0151
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0609

VALOR:	R\$ 14,55
--------	------------------

102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	RS 0,72	RS 0,28

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 39627-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2023	BDI: 27,53%
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-BES	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,70% 05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI 2023403 COM DESIGNAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2013
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 0,28
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 24,14	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 1,58

5692

Morada Nova - Ce

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,5500	R\$ 0,6635
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,1200	R\$ 3,8592
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2400	R\$ 1,5912
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,2280

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6641
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0172
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,6813
VALOR:						R\$ 20,01

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,5900	R\$ 0,4977
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,1200	R\$ 3,8592
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6300	R\$ 0,4890
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,7900	R\$ 2,6148
TOTAL Material:						R\$ 7,4607

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77200000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9454
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,0344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9808
VALOR:						R\$ 36,44

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,58	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	R\$ 24,14	R\$ 5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 17,94	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,48

44.159.833/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

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

Sérgio Augusto Moguehães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.671-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/0011
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2013
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5693

VALOR:	R\$ 13,81
--------	-----------

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 22,6800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,1700	R\$ 0,9170
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 10,1400
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 75,9170

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 16,7700	R\$ 48,5492
I2312	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 20,7700	R\$ 60,1292
I2543	SEINFRA	H	2,41250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,5144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,1928

VALOR:	R\$ 221,63
--------	------------

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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Material:					R\$ 18,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,07	R\$ 7,05
88264	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,14	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,61


VALOR:	R\$ 34,23
--------	-----------

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,1000	R\$ 0,2524
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,6500
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600

44.159/058/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barboza
Engenheiro Civil
(CRA Nº 20427-D)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2023		BDI: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021
					04/2013	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.2100	R\$ 3,2100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,4680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 32,4000
TOTAL Material						R\$ 61,9404

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 16,7700	R\$ 48,5492
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 20,3200	R\$ 58,8264
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,5144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,8900	
VALOR:					R\$ 206,83	

1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,1000	R\$ 0,2884
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,4500	R\$ 3,4518
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7700	R\$ 5,6550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,4200	R\$ 3,2100
TOTAL Material					R\$ 41,5452	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 16,7700	R\$ 48,5492
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 20,3200	R\$ 58,8264
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	R\$ 15,5500	R\$ 37,5144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,8900	
VALOR:					R\$ 186,44	

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
TOTAL Material					R\$ 9,9000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94570000	R\$ 16,7700	R\$ 15,8594
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94570000	R\$ 20,3200	R\$ 19,2166
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,0760	
VALOR:					R\$ 43,88	

44.159.036/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Mogofores Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 189 39671-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023			BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	MED	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ ÁNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%			05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,40%			04/2023

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,0900	R\$ 362,0900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,1500	R\$ 202,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9400	R\$ 27,9400
TOTAL Material:						R\$ 643,9012

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,3661
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 20,3200	R\$ 39,2176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,5837
VALOR:						R\$ 715,48

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,24	R\$ 40,24
TOTAL Material:						R\$ 40,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,16	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,94	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 44,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5200	R\$ 93,5200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,4900	R\$ 124,4900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6200	R\$ 74,6200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4700	R\$ 14,4700
TOTAL Material:						R\$ 338,8968

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65375000	R\$ 16,7700	R\$ 44,5034
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65375000	R\$ 20,3200	R\$ 53,9242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,4276

44.159.001/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 158 39 677-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,58%		
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%	REF	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5696

VALOR:	R\$ 437,32
--------	------------

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 4,9700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:					R\$ 5,0645	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24125000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9022
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9022	

VALOR:	R\$ 9,97
--------	----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,1000	R\$ 0,5768
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 407,8500	R\$ 407,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:					R\$ 410,1548	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,0517
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,0115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0632	

VALOR:	R\$ 464,22
--------	------------

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,4300	R\$ 90,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,4900	R\$ 124,4900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6200	R\$ 74,6200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4700	R\$ 14,4700
TOTAL Material:					R\$ 321,3268	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44750000	R\$ 16,7700	R\$ 24,2746
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44750000	R\$ 20,3200	R\$ 29,4132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6878	


VALOR:	R\$ 375,01
--------	------------

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORNTE	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 Mogueilhoes Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 20.671-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 72,1000	R\$ 5,6959
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,5200	R\$ 2,3526
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0600	R\$ 10,4569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5400	R\$ 10,0013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,0400	R\$ 2,9154
TOTAL Material:						R\$ 61,1201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,1831
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99755000	R\$ 20,7700	R\$ 41,4891
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,03203000	R\$ 15,5500	R\$ 47,1481
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,8203	
VALOR:					R\$ 165,95	

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67550000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5040	
VALOR:					R\$ 10,50	

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 58,78	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00080000	R\$ 177,67	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,01	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,94	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10	
VALOR:					R\$ 0,34	

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,94	R\$ 70,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,97	
VALOR:					R\$ 70,97	

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64050000	R\$ 15,5500	R\$ 25,5068

44.159.030/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Mogaibet Barboza
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.671-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,53%
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FORTE:	VERBAO	HORA:	MEG
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF

5698

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.5098
VALOR:	R\$ 25,61

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64050000	R\$ 15,5500
					R\$ 25,5098
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5098
VALOR:					R\$ 25,61

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 42,9500	R\$ 8,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0035
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0035
VALOR:						R\$ 17,59

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,4500	R\$ 4,5658
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,7900	R\$ 1,4277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9935
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,7500	R\$ 64,6250
TOTAL Material						R\$ 64,6250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01325000	R\$ 15,5500	R\$ 15,7560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7560
VALOR:						R\$ 86,37

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,1400	R\$ 23,7631
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,7500	R\$ 70,1250
TOTAL Material:						R\$ 153,0181
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,79000000	R\$ 20,7700	R\$ 120,2583
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,68500000	R\$ 15,5500	R\$ 135,0518

44.159.078/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Moguefao Barboza
 Engenheiro Civil
 CRP 4-176 29671-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2023	BDI: 27,53%
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/001
			04/013
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 255,3101
VALOR:	R\$ 408,33

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 155,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20250000	R\$ 20,7700	R\$ 170,3659
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,97800000	R\$ 15,5500	R\$ 139,0529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,4188


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,3700	R\$ 127,9110
TOTAL Serviço:					R\$ 127,9110
VALOR:					R\$ 591,43

104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	R\$ 16,66	R\$ 3,25
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	R\$ 13,14	R\$ 35,00
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	R\$ 11,09	R\$ 16,19
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	R\$ 15,78	R\$ 5,24
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	R\$ 14,74	R\$ 2,58
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	R\$ 13,06	R\$ 173,78
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	R\$ 12,46	R\$ 84,44
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	R\$ 13,50	R\$ 104,19
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	R\$ 11,64	R\$ 236,96
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	R\$ 9,82	R\$ 78,30
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	R\$ 9,57	R\$ 23,23
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	R\$ 10,99	R\$ 46,95
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	R\$ 13,47	R\$ 36,23
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	R\$ 12,89	R\$ 12,60

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

Sérgio Augusto Magalhães Borboe
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,53%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FORTE:	VERSÃO	HORA	MEG
LOCAL:	RUA JOSÉ ÁNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					(05/001)
					04/2013


92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	R\$ 13,90	R\$ 38,47
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	R\$ 610,66	R\$ 24,54
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,12350000	R\$ 565,77	R\$ 72,34
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83630000	R\$ 566,37	R\$ 490,36
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	R\$ 87,59	R\$ 56,04
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	R\$ 66,40	R\$ 307,93
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	R\$ 132,14	R\$ 102,31
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	R\$ 193,52	R\$ 499,62
					TOTAL Serviço	R\$ 2.450,48
					VALOR:	R\$ 2.450,48

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADJERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	R\$ 22,89	R\$ 6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,94	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 390,13	R\$ 22,04
TOTAL Serviço:					R\$ 22,04
VALOR:					R\$ 29,58

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9900	R\$ 5,9126
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0600	R\$ 47,0600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,1700	R\$ 15,8210
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3200	R\$ 0,3996
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,4329
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6600	R\$ 6,2730
TOTAL Material:					R\$ 78,9051
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0151
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2671

44.159.072/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.671-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,58%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	VERSAO:		HORA:	47,78%
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/7013	04/7013
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,5800	R\$ 15,2612
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 220,2900	R\$ 8,8104
TOTAL Serviço						R\$ 24,0716
VALOR:						R\$ 116,25

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5400	R\$ 15,3796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3796

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 550,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7000	R\$ 11,6400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,1400	R\$ 40,6148
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,5200	R\$ 64,5506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,1700	R\$ 7,3020
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 26,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 48,3000
TOTAL Material:						R\$ 928,7514

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,86950000	R\$ 16,7700	R\$ 199,0515
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,63200000	R\$ 20,7700	R\$ 96,2066
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,23750000	R\$ 20,7700	R\$ 150,3229
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,0651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 180,0690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 665,7361
VALOR:						R\$ 1.607,87

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5300	R\$ 19,3550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5000	R\$ 23,2750
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,8000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,5500
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:						R\$ 71,7500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,1831
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,0431
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 20,7700	R\$ 22,0474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5063

44.159.058/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 18 30627-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2023	BDI: 27,52%																			
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	<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>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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE																					



TOTAL Mão de Obra	R\$ 74.77,99
-------------------	--------------

VALOR:	R\$ 146,53
--------	------------

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,1000	R\$ 0,1803
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:						R\$ 0,6987

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30880000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9147

VALOR:	R\$ 11,51
--------	-----------

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 7,1100
TOTAL Material:						R\$ 7,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5244

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 489,4700	R\$ 0,9769
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9769
VALOR:						R\$ 25,61

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,4400	R\$ 21,0532
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,3500
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,2500	R\$ 2,2500
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,5200	R\$ 2,7608
TOTAL Material:						R\$ 27,4340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,4187
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15800000	R\$ 20,3200	R\$ 23,5308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9503

VALOR:	R\$ 70,38
--------	-----------

44.159.082/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39-671-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,56%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	VERSÃO:		
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,93	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,15	R\$ 0,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,41	R\$ 1,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,73	R\$ 0,74
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 25,92	R\$ 26,03
TOTAL Material					R\$ 30,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 22,56	R\$ 2,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 22,89	R\$ 4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 17,94	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,94	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 470,19	R\$ 46,31
TOTAL Serviço:					R\$ 46,31	
VALOR:					R\$ 89,69	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,0461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,0345
TOTAL Mão de Obra					R\$ 130,1206	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,7500	R\$ 375,7500
TOTAL Serviço:					R\$ 375,7500	
VALOR:					R\$ 505,87	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,1000	R\$ 0,0361
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,0400	R\$ 24,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,8800	R\$ 7,2204
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 115,6100	R\$ 115,6100
TOTAL Material:					R\$ 147,6995	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,0431

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

Sergio Augusto Mogilho Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39677-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2023	BDI: 27,58%
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 20.7700	RS 7,0151
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	R\$ 15,5500	RS 3,7514
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,8096
VALOR:						RS 178,51

101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURÓS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,31	RS 135,52
TOTAL Material:						RS 135,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 22,89	RS 47,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 17,94	RS 18,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 65,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 556,31	RS 5,56
TOTAL Serviço:						RS 5,56
VALOR:						RS 206,55

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	RS 0,4050
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8300	RS 47,8300
TOTAL Material:						RS 48,2350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82025000	R\$ 16,7700	RS 13,7550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82025000	R\$ 20,3200	RS 16,6675
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,4225
VALOR:						RS 78,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	RS 1,9600
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,9200	RS 314,9200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,6400	RS 526,6400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0900	RS 17,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	RS 0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	RS 5,9400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4000	RS 0,9400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2400	RS 14,4800
TOTAL Material:						RS 882,1212

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

Sérgio Augusto Magalhães Borbo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.671-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2022	BDI: 27,53%
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85% 47,76% 06/0021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/0023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	RS 16,7700	RS 48,5492
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	RS 20,3200	RS 58,8264
TOTAL Mão de Obra:					RS 107,3756
VALOR:					RS 989,50

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17954 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 146,7600	RS 840,5600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	RS 65,1400	RS 7,1003
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	RS 0,5400	RS 39,3960
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 178,9800	RS 178,9800
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 196,9500	RS 397,9000
TOTAL Material:					RS 1.503,9063

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,58500000	RS 20,7700	RS 180,3875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,82500000	RS 15,5500	RS 75,0288
TOTAL Mão de Obra:					RS 255,4163

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	RS 52,5200	RS 422,2808
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	RS 102,4200	RS 23,5566
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	RS 114,5600	RS 26,3488
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	RS 25,5100	RS 140,8152
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	RS 31,7800	RS 127,1200
TOTAL Serviço:					RS 740,1014
VALOR:					RS 2.499,42

101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	RS 51,12	RS 51,12
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	RS 16,23	RS 0,64
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	RS 19,26	RS 36,01
TOTAL Material:					RS 87,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	RS 22,56	RS 11,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	RS 17,94	RS 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 17,65

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	RS 15,12	RS 18,31

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 30427-D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2023		BDI: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 602,81	R\$ 32,55
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,47	R\$ 16,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,80
					VALOR:	R\$ 173,22

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,0970
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,7800	R\$ 21,4034
					TOTAL Material:	R\$ 21,5004
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03660000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6473
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01930000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4009
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0482
					VALOR:	R\$ 22,55

102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 146,65	R\$ 346,25
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 314,44	R\$ 82,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 429,07
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.789,28	R\$ 2.789,28
					TOTAL Material:	R\$ 2.789,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 18,17	R\$ 26,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 22,16	R\$ 32,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,76
					VALOR:	R\$ 3.278,11

C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 13,0000
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 17,5500	R\$ 5,6160
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	R\$ 8,0400	R\$ 37,3660
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	R\$ 8,0400	R\$ 89,6460
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	R\$ 32,4400	R\$ 60,6628

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2013
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 206.310,8
----------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,3661
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	R\$ 20,7700	R\$ 60,1202
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0129
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60795000	R\$ 21,4300	R\$ 13,0284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,5366

VALOR:	R\$ 317,85
--------	------------


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	R\$ 72,1000	R\$ 0,3605
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 187,2500	R\$ 187,2500
TOTAL Material					R\$ 187,6915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,96500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,0431
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24125000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0106
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33775000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3057

VALOR:	R\$ 217,67
--------	------------

44.159.836/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 MORADA NOVA - CEARÁ

Sergio Augusto Mogaolhoes Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 26627-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARIUARI

DESCRICOÃO: Licitação: TP-002/2023-SES

LOCAL: RUA JOSE ANGELO, DISTRITO DE ARIUARI, MORADA NOVAICE

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVAICE

DATA : 14/07/2023 BDI : 27,53%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA: 2023003 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: Composições
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

HORA: 83,85% 47,76%
 MES: 05/2021 04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.153,36	12,50 % R\$ 3.769,17	12,50 % R\$ 3.769,17	12,50 % R\$ 3.769,17	12,50 % R\$ 3.769,17	12,50 % R\$ 3.769,17	12,50 % R\$ 3.769,17	12,50 % R\$ 3.769,17	12,50 % R\$ 3.769,17	100,00 % R\$ 30.153,36
2	PLACA DA OBRA	R\$ 5.153,04	100,00 % R\$ 5.153,04								100,00 % R\$ 5.153,04
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	R\$ 318.909,37									100,00 % R\$ 318.909,37
4	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	R\$ 516.814,56	20,00 % R\$ 103.362,91	30,00 % R\$ 155.044,37	30,00 % R\$ 155.044,37	20,00 % R\$ 103.362,91	30,00 % R\$ 95.672,81	20,00 % R\$ 63.781,87	20,00 % R\$ 63.781,87	30,00 % R\$ 95.672,82	100,00 % R\$ 516.814,56
		R\$ 871.030,33	R\$ 112.285,12	R\$ 158.813,54	R\$ 158.813,54	R\$ 107.132,08	R\$ 99.441,98	R\$ 67.551,04	R\$ 67.551,04	R\$ 99.441,99	R\$ 871.030,33
			R\$ 112.285,12	R\$ 271.098,66	R\$ 429.912,20	R\$ 537.044,28	R\$ 636.486,26	R\$ 704.037,30	R\$ 771.589,34	R\$ 871.030,33	

44.159.058/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

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

Sergio Augusto Magalhães Botelho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 36671-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,56
	TOTAL	8,36

AC	DESCRIÇÃO	%
	DEPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	INSS	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,58%

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



44.159.058/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Mogilhões Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA: 14/07/2023	BDI: 27,58%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	FONTES	VERSÃO	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			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 - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.621-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: TP-002/2023-SES	VERÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	RUA JOSÉ ÂNGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		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	17,85	0,00
B2	Ferriados	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

44.155.102/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CRA 19 30671-D