



D



PROPOSTA

DE

PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
DATA: 27 DE DEZEMBRO DE 2019 ÀS 08:30HS

Handwritten marks

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 27 DE DEZEMBRO DE 2019

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Arneiroz
 Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 2019.12.09.1



Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2019.12.09.1, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, Pelo preço global de R\$ 220.219,67 (Duzentos e vinte mil, duzentos e dezenove reais e sessenta e sete centavos) com o prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) 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 Senhor **Neuigno Francisco da Silva Lima, socio administrador**, Portador da cédula de identidade RG Nº 200809708165-1 expedida pelo SSP – CE, e inscrito no CPF sob o nº 069.192.794-44 ou **Jessica Gomes da Silva Lima, Socia**, inscrita no CPF 047.964.993-69, Representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta e de 60 (Sessenta) dias corridos.

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 SOCIO ADMINISTRADO

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 003-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA :	27/12/2019	BDI :	28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.819,84	5,82
2	MOVIMENTO	87,63	0,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.095,35	5,04
4	PAREDES E PAINÉIS	11.868,69	5,39
5	REVESTIMENTO E PINTURA	52.758,08	23,96
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.954,58	8,15
7	PISO	24.197,60	10,99
8	COBERTA	18.241,36	8,28
9	URBANIZAÇÃO	579,02	0,26
10	COMBATE A INCENDIO	1.544,48	0,70
11	LOUÇAS E METAIS	15.839,61	7,19
12	ELETRICA	32.759,39	14,88
13	HIDRAULICAS	8.886,36	4,04
14	SANITARIA	11.587,68	5,26



Handwritten signatures and initials.

VALOR ORÇAMENTO: 170.947,60 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 49.272,07
 VALOR TOTAL: 220.219,67

Duzentos e Vinte Mil Duzentos e Dezenove reais e Sessenta e Sete centavos

Handwritten initials 'R' and a signature.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 004-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
VERBA:	260	MES:	12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	RDE	12/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	RDE	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.819,84
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	460,24	2.761,44
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,17	43,73	182,35
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,58	11,13	852,34
1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	4,17	22,52	93,91
1.5	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	4,17	7,05	29,40
1.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	132,88	46,35	6.158,99
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	211,04	12,99	2.741,41
2	MOVIMENTO						87,63
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	1,33	65,89	87,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.095,35
3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,31	378,22	1.251,91
3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,31	175,93	582,33
3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	28,06	97,59	2.738,38
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,25	71,13	1.084,73
3.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	231,70	23,47	5.438,00
4	PAREDES E PAINÉIS						11.868,69
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	176,67	67,18	11.868,69
5	REVESTIMENTO E PINTURA						52.758,08
5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	109,95	7,37	810,33
5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	109,95	30,56	3.360,07
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,19	78,66	27.860,59
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	354,19	9,74	3.449,81
5.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	291,60	18,67	5.444,17
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,31	10,45	212,24
5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,31	34,43	699,27
5.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,31	16,63	337,76
5.9	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	255,26	11,65	2.973,78
5.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	429,23	13,19	5.661,54
5.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	21,86	1.230,28
5.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,84	40,26	718,24
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.954,58
6.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	12,60	506,69	6.384,29
6.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,99	119,16	475,45
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,80	118,88	1.997,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 005-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA:	27/02/2019	BDI:	28,82%
VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	95,20%
SEINFRA:	201909 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,60%
SINAPI:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	4,00	819,80	3.279,20
6.5	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	809,23	809,23
6.6	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	2,52	397,89	1.002,68
6.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	120,41	120,41
6.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	15,00	103,30	1.549,50
6.9	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	5,00	371,32	1.856,60
6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	240,02	480,04
7	PISO						24.197,60
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	22,38	24,18	541,15
7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	211,04	80,05	16.893,75
7.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	211,04	9,74	2.055,53
7.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	211,04	21,76	4.592,23
7.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	1,20	95,78	114,94
8	COBERTA						18.241,36
8.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	76,58	30,99	2.373,21
8.2	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	76,58	64,91	4.970,81
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	178,68	46,01	8.221,07
8.4	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	20,31	81,98	1.665,01
8.5	74066/002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA.	SINAPI	M2	10,50	96,31	1.011,26
9	URBANIZAÇÃO						579,02
9.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	17,03	579,02
10	COMBATE A INCENDIO						1.544,48
10.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	331,96	995,88
10.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	234,97	469,94
10.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00	39,33	78,66
11	LOUÇAS E METAIS						15.839,61
11.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	3,00	222,46	667,38
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.132,78	2.265,56
11.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	227,21	1.136,05
11.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,14	293,18	2.972,85
11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	140,98	281,96
11.6	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	44,34	310,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 006-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	SINAPI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIFÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	13,64	40,92
11.8	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	771,21	771,21
11.9	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	213,18	3.197,70
11.10	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.006,84	1.006,84
11.11	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	499,81	1.999,24
11.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	7,00	26,24	183,68
11.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	18,00	55,88	1.005,84
12	ELETRICA						32.759,39
12.1	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	48,00	61,58	2.955,84
12.2	97584	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	6,00	72,82	436,92
12.3	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	27,00	24,30	656,10
12.4	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	42,00	31,46	1.321,32
12.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	483,18	483,18
12.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	67,68	812,16
12.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	101,00	244,09	24.653,09
12.8	CP-ARCON	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR	PRÓPRIA	UND	3,00	419,50	1.258,50
12.9	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	2,00	91,14	182,28
13	HIDRAULICAS						8.886,36
13.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	53,78	268,90
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	225,13	7.879,55
13.3	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	245,97	737,91
14	SANITARIA						11.587,68
14.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	27,17	190,19
14.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	239,14	717,42
14.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.995,91	3.995,91
14.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	208,88	6.684,16
VALOR ORÇAMENTO:						170.947,60	
VALOR BDI TOTAL:						49.272,07	
VALOR TOTAL:						220.219,67	

Duzentos e Vinte Mil Duzentos e Dezenove reais e Sessenta e Sete centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

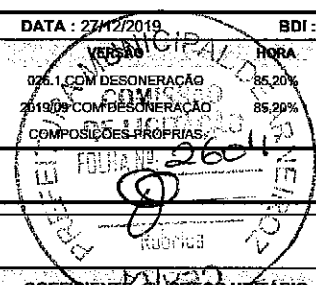
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 007-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	MES:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
		SINAPI:	201909 COM DESONERAÇÃO		01/2019



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,04	4,04
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,59	18,36
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	288,00	288,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,48	1,48
TOTAL MATERIAL:					311,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,10	18,20
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	217,15	2,17
TOTAL SERVICOS:					31,79

VALOR SEM ENCARGOS:	343,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	357,27
VALOR BDI (28.82%):	102,97
VALOR COM BDI:	460,24

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,50	2,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,10	21,16
TOTAL SERVICOS:					23,75

VALOR SEM ENCARGOS:	23,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,95
VALOR BDI (28.82%):	9,78
VALOR COM BDI:	43,73

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,24	0,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,85	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (28.82%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,13

1.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 008-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
VERSÃO:	2005	HORA:	
SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			48,88%
MES:		REF:	12/2018
			01/2019

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,89	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,10	6,37

TOTAL SERVICOS:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (28.82%):	5,04
VALOR COM BDI:	22,52

1.5. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03270000	161,36	5,28

TOTAL SERVICOS:	5,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR BDI (28.82%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,05

1.6. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,24	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,85	17,12

TOTAL MAO DE OBRA:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,55
VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR BDI (28.82%):	10,37
VALOR COM BDI:	46,35

1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,24	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,85	4,79

TOTAL MAO DE OBRA:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (28.82%):	2,91
VALOR COM BDI:	12,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 009-38



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA :	27/12/2019	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	9,10	36,00
TOTAL SERVICOS:					36,00
VALOR SEM ENCARGOS:					36,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,15
VALOR COM ENCARGOS:					51,15
VALOR BDI (28.82%):					14,74
VALOR COM BDI:					65,89



[Handwritten signature]

3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72700000	55,20	40,13
00001379	SINAPI	KG	364,94000000	0,46	167,87
00004721	SINAPI	M3	0,59700000	62,73	37,45
TOTAL MATERIAL:					245,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,98000000	9,10	18,02
88377	SINAPI	H	1,25000000	10,25	12,81
89225	SINAPI	CHP	0,64000000	3,69	2,36
89226	SINAPI	CHI	0,61000000	1,04	0,63
TOTAL SERVICOS:					33,82
VALOR SEM ENCARGOS:					279,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,33
VALOR COM ENCARGOS:					293,60
VALOR BDI (28.82%):					84,62
VALOR COM BDI:					378,22

[Handwritten signatures and initials]

3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,84600000	11,42	21,08
88309	SINAPI	H	1,84600000	11,50	21,23
88316	SINAPI	H	5,53800000	9,10	50,40
90586	SINAPI	CHP	0,67200000	1,40	0,94
90587	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
TOTAL SERVICOS:					93,99
VALOR SEM ENCARGOS:					93,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,58
VALOR COM ENCARGOS:					136,57

[Large handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 010-38



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%		
VERSAO	HORA	MES	REF	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (28.82%):	39,36
VALOR COM BDI:	175,93

3.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,65	11,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	13,48	0,80
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	11,71	46,95
TOTAL MATERIAL:						59,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,99	1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,42	7,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	14,15	0,89
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	11,74	0,85
TOTAL SERVICO:						10,80

(Handwritten signatures and initials)

VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	75,76
VALOR BDI (28.82%):	21,83
VALOR COM BDI:	97,59

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,53	9,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,24	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,97	3,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:						14,84

(Large handwritten signature)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	55,22
VALOR BDI (28.82%):	15,91
VALOR COM BDI:	71,13

3.5. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	7,53	0,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,24	0,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 011-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE:	SEINERA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,65%
				REF:	12/2018
					20/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	SEINERA	M2	1,03000000	16,79	17,29
TOTAL MATERIAL:					17,29



VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (28.82%):	5,25
VALOR COM BDI:	23,47

4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	SINAPI	MIL	0,02831000	398,40	11,28
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,52	0,64
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,51	0,13
TOTAL MATERIAL:					12,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,00980000	307,08	3,01
88309	SINAPI	H	1,55000000	11,50	17,83
88316	SINAPI	H	0,77500000	9,10	7,05
TOTAL SERVICOS:					27,89

VALOR SEM ENCARGOS:	39,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	52,15
VALOR BDI (28.82%):	15,03
VALOR COM BDI:	67,18

5.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	SINAPI	M3	0,00420000	302,01	1,27
88309	SINAPI	H	0,18300000	11,50	2,10
88316	SINAPI	H	0,09100000	9,10	0,83
TOTAL SERVICOS:					4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (28.82%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,37

5.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

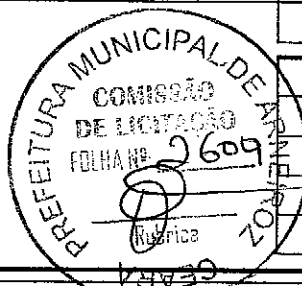
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 012-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,12	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	307,08	9,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,50	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,10	3,64
TOTAL SERVICOS:					17,24	



VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (28.82%):	6,84
VALOR COM BDI:	30,56

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,24	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,85	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,02	31,92
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:					39,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	51,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	61,06
VALOR BDI (28.82%):	17,60
VALOR COM BDI:	78,66

5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,24	1,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,85	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR BDI (28.82%):	2,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 013-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,60%
				REF:	12/2019

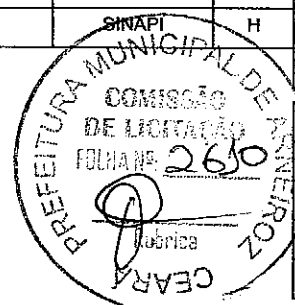
VALOR COM BDI:	9,74
----------------	------

5.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,51	10,68
TOTAL MATERIAL:					10,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	12,61	2,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,10	0,40
TOTAL SERVICIO:					2,62

Handwritten signatures and scribbles.



VALOR SEM ENCARGOS:	13,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALOR BDI (28.82%):	4,18
VALOR COM BDI:	18,67

5.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4871,75	7,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,50	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,10	0,03
TOTAL SERVICIO:					7,78

Handwritten signatures and scribbles.

VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (28.82%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,45

5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,24	6,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,85	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	234,94	4,70
TOTAL SERVICIO:					4,70

Large handwritten signature and scribbles.

VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,77
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (28.82%):	7,70
VALOR COM BDI:	34,43

5.8. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 014-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,33
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	37,44
TOTAL MATERIAL:					1,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,10
TOTAL SERVICIO:					8,04



VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	12,91
VALOR BDI (28.82%):	3,72
VALOR COM BDI:	16,63

5.9. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,48
TOTAL MATERIAL:					5,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,10
TOTAL SERVICIO:					2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (28.82%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,65

5.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,90
TOTAL MATERIAL:					5,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,10
TOTAL SERVICIO:					2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (28.82%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,19

5.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

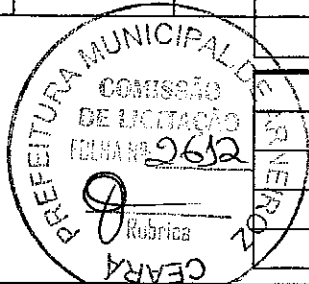
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 015-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,53	2,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,25	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,23



VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,97
VALOR BDI (28,82%):	4,89
VALOR COM BDI:	21,86

5.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,53	6,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,25	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,27	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,39

VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (28,82%):	9,01
VALOR COM BDI:	40,26

6.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,00	29,14
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,88	4,24
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,03	41,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	565,59	309,55
TOTAL MATERIAL:						384,24

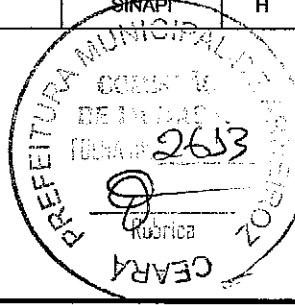
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,50	4,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 016-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,60%
		REF	REF
		12/2019	10/2019

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	9,10	1,74
TOTAL SERVICIO:						6,14

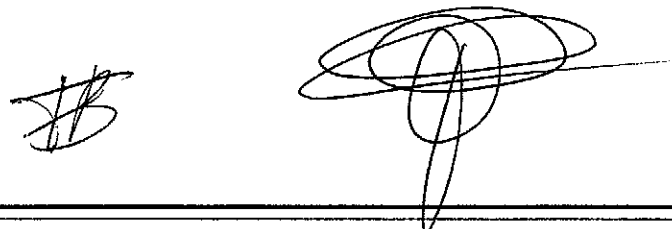


VALOR SEM ENCARGOS:	390,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	393,33
VALOR BDI (28.82%):	113,36
VALOR COM BDI:	506,69

6.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,23	64,92
TOTAL MATERIAL:					64,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,50	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,10	7,74
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	359,21	1,72
TOTAL SERVICIO:					19,24



VALOR SEM ENCARGOS:	84,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,34
VALOR COM ENCARGOS:	92,50
VALOR BDI (28.82%):	26,66
VALOR COM BDI:	119,16

6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,53	8,96
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,24	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:					19,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,32	55,32
TOTAL MATERIAL:					55,32



VALOR SEM ENCARGOS:	75,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,28
VALOR BDI (28.82%):	26,60
VALOR COM BDI:	118,88

6.4. 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

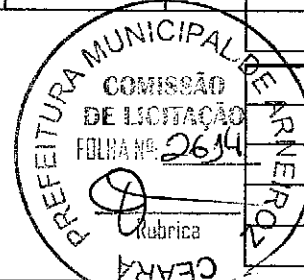
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	164,63	164,63
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 017-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	317,28	317,28
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	26,90	53,80
TOTAL SERVIÇO:						581,13



VALOR SEM ENCARGOS:	581,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,26
VALOR COM ENCARGOS:	636,39
VALOR BDI (28.82%):	183,41
VALOR COM BDI:	819,80

6.5. 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	160,68
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	42,46
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	322,62
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	25,96
TOTAL SERVIÇO:					577,68

VALOR SEM ENCARGOS:	577,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,51
VALOR COM ENCARGOS:	628,19
VALOR BDI (28.82%):	181,04
VALOR COM BDI:	809,23

6.6. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	308,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	308,87
VALOR BDI (28.82%):	89,02
VALOR COM BDI:	397,89

6.7. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	70,52
TOTAL MATERIAL:					70,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	4,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 018-38



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2019
		85,20%	01/2019
		48,99%	



TOTAL SERVIÇO:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	86,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	93,47
VALOR BDI (28.82%):	26,94
VALOR COM BDI:	120,41

6.8. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	62,61	62,61
TOTAL MATERIAL:					62,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	11,01	8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	9,10	3,49
TOTAL SERVIÇO:					11,93

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	74,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	80,19
VALOR BDI (28.82%):	23,11
VALOR COM BDI:	103,30

6.9. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,24	36,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,85	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					50,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	48,96	0,47
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	192,00	192,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,06	0,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,44	1,17
TOTAL MATERIAL:					194,41

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	245,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,17
VALOR COM ENCARGOS:	288,25
VALOR BDI (28.82%):	83,07
VALOR COM BDI:	371,32

6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,24	27,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,85	20,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 019-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	48,27
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,96	0,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:					96,92

VALOR SEM ENCARGOS:	145,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,13
VALOR COM ENCARGOS:	186,32
VALOR BDI (28.82%):	53,70
VALOR COM BDI:	240,02



7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,50	3,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,10	0,67
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	216,69	12,24
TOTAL SERVIÇO:					16,04

VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (28.82%):	5,41
VALOR COM BDI:	24,18

7.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,24	5,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,85	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,76	32,74
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
TOTAL MATERIAL:					44,26

VALOR SEM ENCARGOS:	53,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	62,14
VALOR BDI (28.82%):	17,91
VALOR COM BDI:	80,05

7.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

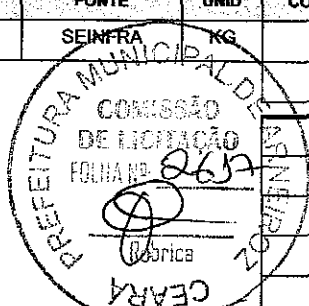
Nº 020-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,24	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,85	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,58300000	2,75	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR BDI (28.82%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,74

**7.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	9,24	2,31
12543	SEINFRA	H	0,55000000	6,85	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	48,96	1,79
10805	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
TOTAL MATERIAL:					5,64

VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (28.82%):	4,87
VALOR COM BDI:	21,76

7.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SINAPI	M	1,00000000	58,44	58,44
00037595	SINAPI	KG	1,29000000	1,67	2,15
TOTAL MATERIAL:					60,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,54700000	12,26	6,71
88316	SINAPI	H	0,27300000	9,10	2,48
TOTAL SERVICIO:					9,19

VALOR SEM ENCARGOS:	69,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	74,35
VALOR BDI (28.82%):	21,43
VALOR COM BDI:	95,78

8.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 021-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	HORA:	85,20%	MES:	12/2019
		SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	537,60	14,78
TOTAL MATERIAL:						14,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,10	3,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,72	1,69
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,74	0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,91	0,56
TOTAL SERVICOS:						6,32



VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (28,82%):	6,93
VALOR COM BDI:	30,99

8.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,53	5,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	9,24	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	4,14	11,72
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,30	4,06
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	10,81	0,32
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04000000	10,81	0,43
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	15,80	5,69
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,02	3,23
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,39	1,34
TOTAL MATERIAL:						26,79

VALOR SEM ENCARGOS:	39,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	50,39
VALOR BDI (28,82%):	14,52
VALOR COM BDI:	64,91

8.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,24	10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,85	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

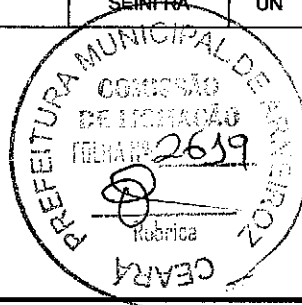


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 022-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,64%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

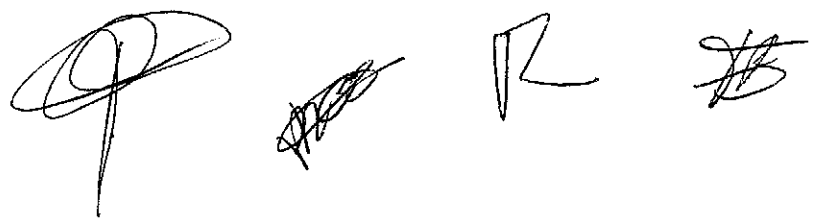
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						35,72
VALOR BDI (28.82%):						10,29
VALOR COM BDI:						46,01



8.4. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,02	26,02
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3*) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,59	5,05
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	13,48	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	11,71	3,51
TOTAL MATERIAL:					34,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,42	1,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,50	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,10	7,28
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,55	0,54
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	263,32	9,22
TOTAL SERVICOS:					22,32

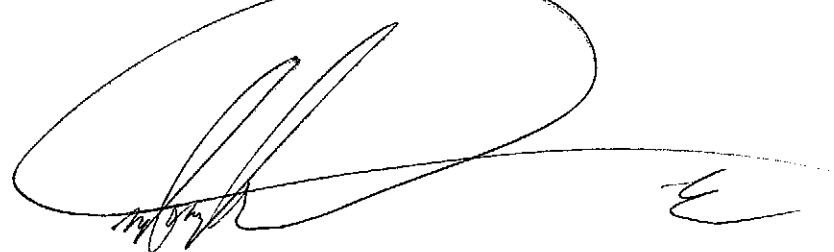


VALOR SEM ENCARGOS:	57,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	63,64
VALOR BDI (28.82%):	18,34
VALOR COM BDI:	81,98

8.5. 74066/002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000140 IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	KG	2,50000000	16,59	41,48
TOTAL MATERIAL:					41,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	11,50	16,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,10	6,37
TOTAL SERVICOS:					22,47



VALOR SEM ENCARGOS:	63,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (28.82%):	21,55
VALOR COM BDI:	96,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

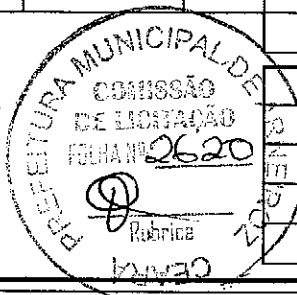
Nº 023-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	VERSIÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

9.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,53	1,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,25	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,60	0,81
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,05	1,52
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,07	1,13
TOTAL MATERIAL:						3,73



VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (28.82%):	3,81
VALOR COM BDI:	17,03

10.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,37	4,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,85	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,67	242,67
TOTAL MATERIAL:						242,67

VALOR SEM ENCARGOS:	250,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	257,69
VALOR BDI (28.82%):	74,27
VALOR COM BDI:	331,96

10.2. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	182,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,40
VALOR BDI (28.82%):	52,57
VALOR COM BDI:	234,97

10.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 024-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

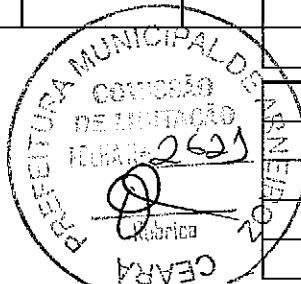
VALOR BDI (28.82%):	8,80
VALOR COM BDI:	39,33

11.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	161,46	161,46
TOTAL SERVICO:						161,46

VALOR SEM ENCARGOS:	166,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	172,69
VALOR BDI (28.82%):	49,77
VALOR COM BDI:	222,46



Handwritten signatures and initials.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,53	22,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,24	27,73
TOTAL MAO DE OBRA:						50,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,73	0,77
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,16	284,16
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	475,20	475,20
TOTAL MATERIAL:						786,17

VALOR SEM ENCARGOS:	836,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,87
VALOR COM ENCARGOS:	879,35
VALOR BDI (28.82%):	253,43
VALOR COM BDI:	1.132,78

11.3. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

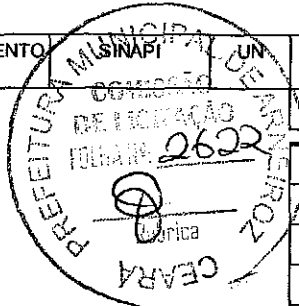
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,54	34,54
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 025-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	HORA:	85,20%	MES:	12/2019
		SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,68%

86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	128,52	128,52
-------	---	-----------	------------	--------	--------



TOTAL SERVICIO:	170,95
VALOR SEM ENCARGOS:	170,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	176,38
VALOR BDI (28.82%):	50,83
VALOR COM BDI:	227,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,24	11,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,85	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					24,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,80	0,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	179,86	179,86
TOTAL MATERIAL:					181,69

VALOR SEM ENCARGOS:	206,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,11
VALOR COM ENCARGOS:	227,59
VALOR BDI (28.82%):	65,59
VALOR COM BDI:	293,18

11.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	33,04	17,42
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,63	72,63
TOTAL MATERIAL:					90,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,26	10,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,10	2,46
TOTAL SERVICIO:					12,88

VALOR SEM ENCARGOS:	102,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	109,44
VALOR BDI (28.82%):	31,54
VALOR COM BDI:	140,98

11.6. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,59	0,08
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,79	31,79



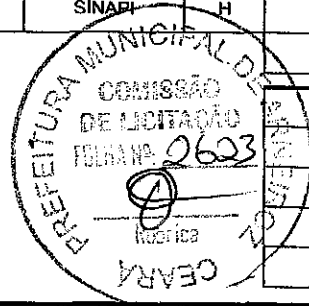
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 026-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL:	31,87
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,14	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,10	0,36
TOTAL SERVICIO:					1,70	



VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	34,42
VALOR BDI (28.82%):	9,92
VALOR COM BDI:	44,34

11.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,24	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					2,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (28.82%):	3,05
VALOR COM BDI:	13,64

11.8. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,91	59,46
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	494,39	494,39
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	48,48	5,67
TOTAL MATERIAL:					559,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77000000	11,14	19,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	9,10	6,46
TOTAL SERVICIO:					26,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	585,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	598,67
VALOR BDI (28.82%):	172,54
VALOR COM BDI:	771,21

11.9. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 027-38

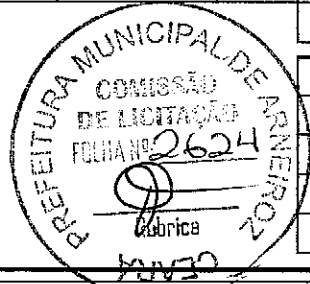


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,18	4,18
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	7,89	7,89
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,16	5,16
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	102,24	102,24
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	39,84	39,84



TOTAL SERVIÇO:	159,31
VALOR SEM ENCARGOS:	159,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	165,49
VALOR BDI (28.82%):	47,69
VALOR COM BDI:	213,18

11.10. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,24	9,24
12543 SERVENTE	H	1,15000000	6,85	7,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01500000	52,80	0,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	0,44	2,35
11605 PEDRISCO	M3	0,03000000	66,96	2,01
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,85000000	16,79	14,27
12089 TINTA ASFÁLTICA	KG	0,65000000	6,56	4,26
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00000000	726,21	726,21

TOTAL MAO DE OBRA:	17,11
TOTAL MATERIAL:	749,89
VALOR SEM ENCARGOS:	767,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	781,59
VALOR BDI (28.82%):	225,25
VALOR COM BDI:	1.006,84

11.11. 00036207 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	387,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	387,99
VALOR BDI (28.82%):	111,82
VALOR COM BDI:	499,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

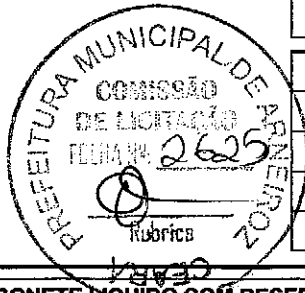
Nº 028-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11.12. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,33
TOTAL MATERIAL:					17,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,02
TOTAL SERVICIO:					2,02

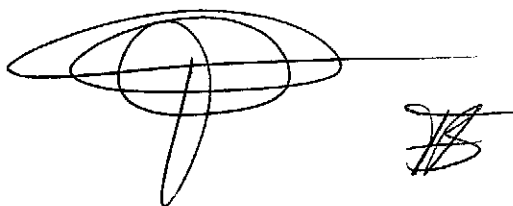


VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (28.82%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,24

11.13. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	37,30
TOTAL MATERIAL:					37,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	4,04
TOTAL SERVICIO:					4,04



VALOR SEM ENCARGOS:	41,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,38
VALOR BDI (28.82%):	12,50
VALOR COM BDI:	55,88

12.1. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	32,57
TOTAL MATERIAL:					32,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,10
TOTAL SERVICIO:					10,37



VALOR SEM ENCARGOS:	42,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	47,80
VALOR BDI (28.82%):	13,78
VALOR COM BDI:	61,58

12.2. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

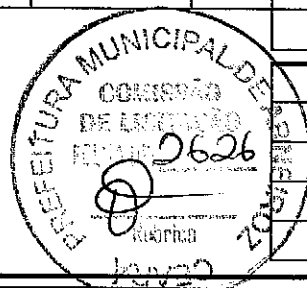
Nº 029-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

(UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	48,07	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	9,57	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	11,63	4,24
TOTAL SERVICIO:						5,69

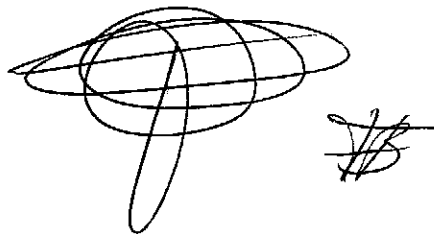


VALOR SEM ENCARGOS:	53,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,53
VALOR BDI (28.82%):	16,29
VALOR COM BDI:	72,82

12.3. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,25

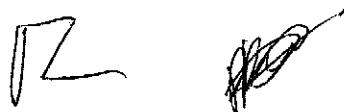
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,57	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,63	3,58
TOTAL SERVICIO:						6,53



VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (28.82%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,30

12.4. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL SERVICIO:						21,34



VALOR SEM ENCARGOS:	21,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (28.82%):	7,04
VALOR COM BDI:	31,46

12.5. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



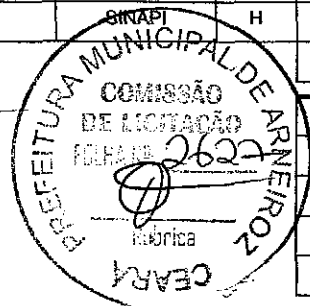
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 030-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	297,02	297,02
					TOTAL MATERIAL:	297,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	23,93	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,08	
					TOTAL SERVICIO:	53,01



VALOR SEM ENCARGOS:	350,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,05
VALOR COM ENCARGOS:	375,08
VALOR BDI (28.82%):	108,10
VALOR COM BDI:	483,18

12.6. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,91	
					TOTAL MATERIAL:	49,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,74	
					TOTAL SERVICIO:	1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	51,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	52,54
VALOR BDI (28.82%):	15,14
VALOR COM BDI:	67,68

12.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	22,58	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	28,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,12	
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,80

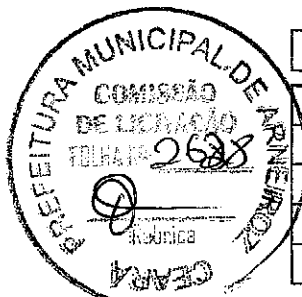
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	16,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,61
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,25
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 031-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019	BDI : 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			12/2018
			10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	63,91
VALOR SEM ENCARGOS:	131,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,77
VALOR COM ENCARGOS:	189,48
VALOR BDI (28.82%):	54,61
VALOR COM BDI:	244,09

12.8. CP-ARCON - INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	SINAPI	KG	1,75000000	5,71	9,99
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	25,00000000	0,72	18,00
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,03000000	4,25	0,13
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	10,00000000	0,84	8,40
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	4,00000000	0,23	0,92
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	3,00000000	22,82	68,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	9,50000000	0,19	1,81
18867	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 450 W, TENSÃO: 220V ROT. 1750 rpm E MANGUEIRA DE 3M	SEINFRA	UN	0,01540000	453,16	6,98
12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	10,00000000	2,58	25,80
TOTAL MATERIAL:						142,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	8,85	17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	11,63	39,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79800000	11,14	31,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95200000	9,10	35,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	11,45	1,76
TOTAL SERVICIO:						126,13

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	268,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,38
VALOR COM ENCARGOS:	325,65
VALOR BDI (28.82%):	93,85
VALOR COM BDI:	419,50

12.9. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	20,20	20,20
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	37,74	37,74
TOTAL MATERIAL:						57,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22890000	9,57	2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 032-88

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%

REF: 12/23/18
10/2/19



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,63	6,42
TOTAL SERVIÇO:						8,62

VALOR SEM ENCARGOS:	66,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	70,75
VALOR BDI (28.82%):	20,39
VALOR COM BDI:	91,14

13.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,53	4,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,24	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80
TOTAL MATERIAL:						24,98

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	34,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	41,75
VALOR BDI (28.82%):	12,03
VALOR COM BDI:	53,78

13.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,53	22,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,24	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,85	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						67,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,80	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,02	25,10
TOTAL MATERIAL:						49,88

VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,45

[Handwritten signatures and initials]



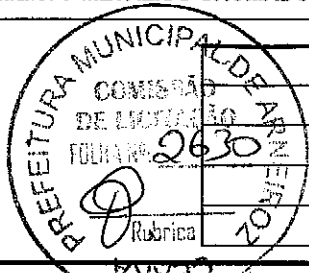
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 033-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	174,76
VALOR BDI (28,82%):	50,37
VALOR COM BDI:	225,13

13.3. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	190,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	190,94
VALOR BDI (28,82%):	55,03
VALOR COM BDI:	245,97

14.1. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	34,68	0,51
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	12,70	0,25
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	30,12	0,68
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	1,30	0,08
TOTAL MATERIAL:					13,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	9,15	2,29
88267	SINAPI	H	0,25000000	11,14	2,79
TOTAL SERVICO:					5,08

VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,09
VALOR BDI (28,82%):	6,08
VALOR COM BDI:	27,17

14.2. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00200000	55,20	0,11
00001379	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
00003279	SINAPI	UN	1,00000000	109,06	109,06
TOTAL MATERIAL:					110,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,00000000	9,15	9,15
88267	SINAPI	H	1,00000000	11,14	11,14
88309	SINAPI	H	1,50000000	11,50	17,25

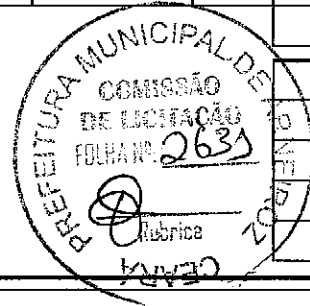


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 034-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%

REF. 12/2018
10/2019



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,10	13,65
TOTAL SERVICIO:						51,19
VALOR SEM ENCARGOS:						161,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,36
VALOR COM ENCARGOS:						185,64
VALOR BDI (28.82%):						53,50
VALOR COM BDI:						239,14

14.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,85	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,68	109,93
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,88	89,64
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,20	20,50
TOTAL MATERIAL:						220,07

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	30,91	310,65
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	56,56	730,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,46	270,42
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	262,21	76,04
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	278,22	166,38
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,63	67,40
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,66	117,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,15	258,46
TOTAL SERVICIO:						1997,37

Handwritten signatures and initials.

VALOR SEM ENCARGOS:	2.231,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	870,79
VALOR COM ENCARGOS:	3.101,93
VALOR BDI (28.82%):	893,98
VALOR COM BDI:	3.995,91

14.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,53	22,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,24	27,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,85	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						67,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,80	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32

Large handwritten signature at the bottom of the page.



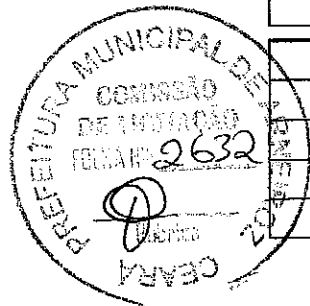
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 035-38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA :	27/12/2019	BDI :	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	5,57	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	1,34	2,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	1,82	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	1,00000000	10,03	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	1,00000000	2,79	2,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	0,33000000	8,20	2,71
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	1,50000000	2,96	4,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	0,50000000	5,03	2,52
TOTAL MATERIAL:				37,27

VALOR SEM ENCARGOS:	104,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,45
VALOR COM ENCARGOS:	162,15
VALOR BDI (28.82%):	46,73
VALOR COM BDI:	208,88



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.262.794-44
 RG: 200609708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



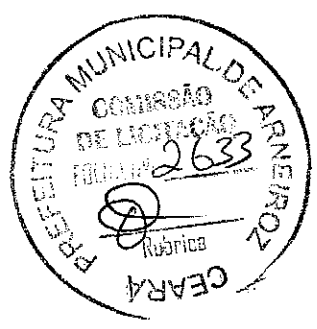
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO
 LOCAL: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2019 BDI: 28,82%
 FONTE: VERBAO HORA MES DATA REF:
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.819,84	100,00 % 12.819,84				100,00 % 12.819,84
2	MOVIMENTO	87,63	100,00 % 87,63				100,00 % 87,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.095,35	100,00 % 11.095,35				100,00 % 11.095,35
4	PAREDES E PAINES	11.868,69	100,00 % 11.868,69				100,00 % 11.868,69
5	REVESTIMENTO E PINTURA	52.758,08		30,00 % 15.827,42	50,00 % 26.379,04	20,00 % 10.551,62	100,00 % 52.758,08
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.954,58			100,00 % 17.954,58		100,00 % 17.954,58
7	PISO	24.197,60		50,00 % 12.098,80	50,00 % 12.098,80		100,00 % 24.197,60
8	COBERTA	18.241,36		100,00 % 18.241,36			100,00 % 18.241,36
9	URBANIZAÇÃO	579,02				100,00 % 579,02	100,00 % 579,02
10	COMBATE A INCENDIO	1.544,48				100,00 % 1.544,48	100,00 % 1.544,48
11	LOUÇAS E METAIS	15.839,61				100,00 % 15.839,61	100,00 % 15.839,61
12	ELETRICA	32.759,39	50,00 % 16.379,70	20,00 % 6.551,88		30,00 % 9.827,81	100,00 % 32.759,39
13	HIDRAULICAS	8.886,36	100,00 % 8.886,36				100,00 % 8.886,36
14	SANITARIA	11.587,68	60,00 % 6.952,61	40,00 % 4.635,07			100,00 % 11.587,68
		220.219,67	68,090,18 68,090,18	57,354,53 125.444,71	56,432,42 181.877,13	38,342,54 220.219,67	220.219,67

(Handwritten signatures and initials)



Edilson Ferreira Martins
 RNP: 130486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.784-44
 RG: 208806766-4
 SOCIO-ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI

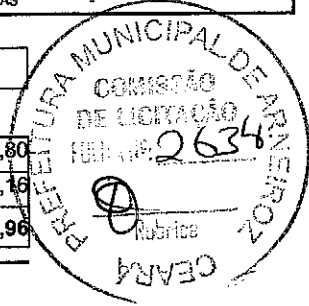
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019	BDI: 28,82%		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N. CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

[Handwritten signatures and scribbles]

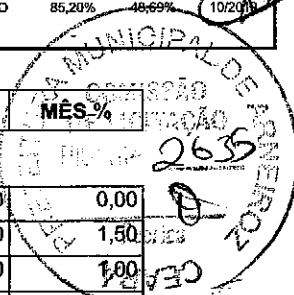
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RES: 200809/08185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 038/38

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, S/N, CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			10/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

FB

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A + B + C + D

[Handwritten signature]
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 270899708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

38