



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de ARNEIROZ/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS.

- ✓ **PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 27 de dezembro de 2019.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1

À Prefeitura Municipal de ARNEIROZ/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 27/12/2019

1 - Valor global é de R\$ 207.932,12 (DUZENTOS E SETE MIL NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS 2019.12.09.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

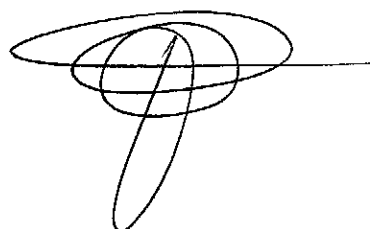
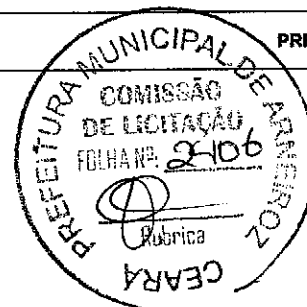
8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 27 de dezembro de 2019.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA : 27/12/2019	BDI : 28,82%
	LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N, - CENTRO - ARNEIROZ-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINRES	12.900,76	6,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	89,54	0,04
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	9.977,07	4,80
4	PAREDES A PAINÉIS	11.630,19	5,59
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	49.343,98	23,73
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.037,39	7,71
7	PISO	22.602,78	10,87
8	COBERTA	17.799,98	8,56
9	URBANIZAÇÃO	573,24	0,28
10	COMBATE A INCÊNDIO	1.340,17	0,64
11	LOUÇAS E METAIS	13.937,96	6,70
12	ELÉTRICA	31.597,93	15,20
13	HIDRÁULICA	8.686,11	4,18
14	SANITÁRIA	11.415,04	5,49



VALOR ORÇAMENTO: 161.410,74 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 46.521,38
 VALOR TOTAL: 207.932,12

DUZENTOS E SETE MIL NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS

João Ualys Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

3/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA:	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	314,68	405,37	10.014,34	12.900,76		
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	4,17	44,71	1.888,08	2.432,22		
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,00	11,59	144,74	186,44		
1.3	72887	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	4,17	23,19	689,22	887,56		
1.4	72889	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 0,5 KM	SINAPI	M3	4,17	6,48	75,06	96,70		
1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	132,88	48,28	20,98	27,02		
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	211,04	13,53	4.980,34	6.415,45		
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	52,26	67,32	69,51	89,54		
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
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	337,61	7.745,09	9.977,07		
3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	3,31	180,01	867,48	1.117,49		
3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	28,06	87,42	462,54	595,83		
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,83	70,63	1.904,15	2.453,01		
3.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	231,70	20,43	836,16	1.077,11		
4	PAREDES A PAINÉIS									
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	65,83	9.027,84	11.630,19		
5	REVESTIMENTOS E PINTURA									
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	7,32	38.302,95	49.343,98		
5.2	87782	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). ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	109,95	29,37	624,52	804,83		
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	354,19	72,71	2.506,86	3.229,23		
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	9,78	19.990,48	25.753,15		
5.5	C1129	CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	354,19	9,78	2.688,30	3.463,98		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE

LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N, - CENTRO - ARNEIROZ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2019

BDI: 28,82%

DATA REVISÃO: 12/2018

DATA REVISÃO: 10/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF. 06/2014	SINAPI	M2	291,60	13,06	16,82	3.808,30	4.904,71
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,31	7,15	9,21	145,22	187,06
5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	20,31	27,24	35,09	553,24	712,68
5.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,31	12,94	16,67	262,81	338,57
5.9	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	255,26	8,40	10,82	2.144,18	2.761,91
5.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	429,23	9,50	12,24	4.077,69	5.253,78
5.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	16,72	21,54	941,00	1.212,27
5.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,84	31,41	40,46	560,35	721,81
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.449,47	16.037,39
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	340,11	438,13	4.285,39	5.520,44
6.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,99	83,97	108,17	335,04	431,60
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,80	86,12	110,94	1.446,82	1.863,79
6.4	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	4,00	576,03	742,04	2.304,12	2.968,16
6.5	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	1,00	566,52	729,79	566,52	729,79
6.6	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	2,52	265,92	342,56	670,12	863,25
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	84,22	108,49	84,22	108,49
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	71,90	92,62	1.078,50	1.389,30
6.9	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	5,00	265,12	341,53	1.325,60	1.707,65
6.10	C1426	GRADE DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	176,57	227,46	353,14	454,92
6.11		PISO						17.546,81	22.602,78
6.12	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	22,38	17,61	22,69	394,11	507,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE

AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2019

BDI: 28,82%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI
7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,71	11.968,08
7.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,59	1.601,79
7.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	16,60	3.503,26
7.5	99689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	66,31	79,57
8	COBERTA					13.816,82
8.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	22,23	1.702,37
8.2	C4467	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	47,64	3.648,27
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	36,66	6.550,41
8.4	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS T/JOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	58,22	1.182,45
8.5	74068002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA	SINAPI	M2	69,84	733,32
9	URBANIZAÇÃO					445,06
9.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	16,86
10	COMBATE A INCÊNDIO					1.040,35
10.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	224,57	673,71
10.2	00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	157,04	314,08
10.3	00037566	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	26,28	52,56
11	LOUÇAS E METAIS					10.819,78
11.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	151,81	455,43
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	773,90	1.547,80
11.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	154,54	772,70
11.4	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	204,24	2.070,99
11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	97,45	194,90
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	30,06	210,42
						271,04

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N, - CENTRO - ARNEIROZ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/09 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
11.7	00797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,89	12,74	29,67	38,22		
11.8	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	521,93	672,35	521,93	672,35		
11.9	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	15,00	145,58	187,54	2.183,70	2.813,10		
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	678,64	874,22	678,64	874,22		
11.11	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	334,04	430,31	1.336,16	1.721,24		
11.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	7,00	18,06	23,26	126,42	162,82		
11.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	18,00	38,39	49,45	691,02	890,10		
12	ELÉTRICA							24.528,69	31.597,93		
12.1	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	48,00	43,64	56,22	2.094,72	2.698,56		
12.2	97594	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	6,00	50,06	64,49	300,36	386,94		
12.3	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	27,00	17,82	22,96	481,14	619,92		
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	22,60	29,11	949,20	1.222,62		
12.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	335,68	432,42	335,68	432,42		
12.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	45,67	58,83	548,04	705,96		
12.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	101,00	185,81	239,36	18.766,81	24.175,36		
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 INTERLIGADO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR.	SINAPI/SEINFRA	UN	3,00	308,90	397,93	926,70	1.193,79		
12.9	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	2,00	63,02	81,18	126,04	162,36		
13	HIDRÁULICA							6.742,72	8.686,11		
13.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	38,98	50,21	194,90	251,05		
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	172,99	222,85	6.054,65	7.799,75		
13.3	00010228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	164,39	211,77	493,17	635,31		
14	SANITÁRIA							8.861,31	11.415,04		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE				DATA :	27/12/2019	BDI :	28,82%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N, - CENTRO - ARNEIROZ-CE				FONTE:	SEINFRA	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				SEINFRA:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	85,20%
							COM DESONERAÇÃO:	85,20%
							COM DESONERAÇÃO:	48,66%
							COM DESONERAÇÃO:	10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	19,43	25,03	136,01	175,21
14.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	172,31	221,97	516,93	665,91
14.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.018,29	3.888,16	3.018,29	3.888,16
14.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	162,19	208,93	5.190,08	6.685,76
						VALOR ORÇAMENTO:		161.410,74	
						VALOR BDI TOTAL:		46.521,38	
						VALOR TOTAL:		207.932,12	

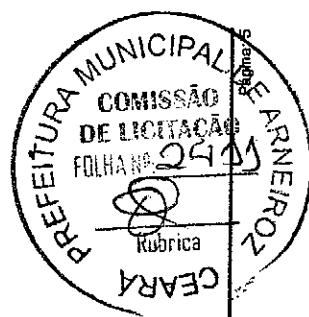
DUZENTOS E SETE MIL NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS

R

[Handwritten signature]

Jão Claudio B. A. Cordeiro
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

8/23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE
 LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, SIN. - CENTRO - ARNEIROZ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2019 BDI: 28,82%
 PONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 DATA REF: 12/2018
 201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.900,76	100,00 % 12.900,76				100,00 % 12.900,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	89,54	100,00 % 89,54				100,00 % 89,54
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	9.977,07	100,00 % 9.977,07				100,00 % 9.977,07
4	PAREDES A PAINÉIS	11.630,19	100,00 % 11.630,19				100,00 % 11.630,19
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	49.343,98		30,00 % 14.803,19	50,00 % 24.671,99	20,00 % 9.868,80	100,00 % 49.343,98
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.037,39			100,00 % 16.037,39		100,00 % 16.037,39
7	PISO	22.602,78		50,00 % 11.301,39	50,00 % 11.301,39		100,00 % 22.602,78
8	COBERTA	17.799,96		100,00 % 17.799,96			100,00 % 17.799,96
9	URBANIZAÇÃO	573,24				100,00 % 573,24	100,00 % 573,24
10	COMBATE A INCÊNDIO	1.340,17				100,00 % 1.340,17	100,00 % 1.340,17
11	LOUÇAS E METAIS	13.937,96				100,00 % 13.937,96	100,00 % 13.937,96
12	ELÉTRICA	31.597,93	50,00 % 15.798,97	20,00 % 6.319,59		30,00 % 9.479,37	100,00 % 31.597,93
13	HIDRÁULICA	8.686,11	100,00 % 8.686,11				100,00 % 8.686,11
14	SANITÁRIA	11.415,04	60,00 % 6.849,02	40,00 % 4.566,02			100,00 % 11.415,04
		207.932,12	65.931,66 65.931,66	54.790,15 120.721,81	52.010,77 172.732,58	35.199,54 207.932,12	207.932,12

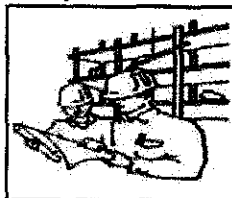


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, SN, - CENTRO - ARNEIROZ-CE	FONTE	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%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	4,56
I	IMPOSTOS	
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	PIS	0,65
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

Handwritten mark resembling a stylized 'B' or 'E'.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark resembling the letters 'PL'.

10/23

João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 00540705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE
 LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2018
 PONTA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SERVIDOR: SINAPI 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 42,60%
 BDI: 28,62%

1.1. 74200/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,48	3,48
0004491 FONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	M	4,0000000	3,95	15,80
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,0000000	247,95	247,95
0005076 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 13 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,60	1,28
TOTAL MATERIAL:				268,51

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,64	17,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,21	26,42
84862 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,6 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF-07/2018	M3	0,0100000	211,32	2,11
TOTAL SERVIÇO:				46,17
VALOR:				314,69
VALOR COM BDI:				405,37

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	17,76	4,00
88516 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3240000	13,21	30,71
TOTAL MATERIAL:				34,71
VALOR:				34,71
VALOR COM BDI:				44,71

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,0800000	17,63	1,07
12543 SERVENTE	H	0,8000000	13,21	7,83
TOTAL MATERIAL:				8,90
VALOR:				8,90
VALOR COM BDI:				11,59

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5981 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 18.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 08/2014	CHI	0,2500000	34,98	8,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,21	9,25
TOTAL SERVIÇO:				18,00
VALOR:				18,00
VALOR COM BDI:				23,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE
 LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2018
 PONTA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SERVIDOR: SINAPI 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 42,60%
 BDI: 28,62%

1.5. 72898 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 18.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 08/2014	CHI	0,0327000	153,64	5,03
TOTAL SERVIÇO:				5,03
VALOR:				5,03
VALOR COM BDI:				6,48

1.6. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CÍZULEJOS (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,2500000	17,63	4,46
12543 SERVENTE	H	2,5000000	13,21	33,03
TOTAL MATERIAL:				37,49
VALOR:				37,49
VALOR COM BDI:				48,28

1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,0700000	17,63	1,25
12543 SERVENTE	H	0,7000000	13,21	9,25
TOTAL MATERIAL:				10,50
VALOR:				10,50
VALOR COM BDI:				13,63

2.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	22,28	80,20
TOTAL MATERIAL:				80,20
VALOR:				80,20
VALOR COM BDI:				97,23

3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	47,82	34,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,40	145,98
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6570000	54,00	35,49
TOTAL MATERIAL:				196,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	13,21	23,78
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	16,19	19,43
TOTAL SERVIÇO:				43,21
VALOR:				43,21
VALOR COM BDI:				55,24

FLAV ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME - CNPJ: 17.880.885/0001-94
 RUA FREI BIA/PINA - Nº 207 - RIO XII - CEP: 63020-290 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (85) 9371-60130

11/23

João Claudio de Araújo
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	ORÇÃO:	SECURIMA E PARTICIPAÇÃO NAS ATIV. CONVENCIONAIS DE BARRAGEM DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARVOREZ - CE		DATA: 27/02/2013		BDI: 28,30%				
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXAS, S/N. - CENTRO - ARVOREZ - CE	PLANILHA	COM. COM. UNIFORMIZAÇÃO	16,20%	12/2016					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZ	SINAPI	201600 COM. UNIFORMIZAÇÃO	01,30%	48,8%	12/2016				
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS							

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF-112014.	SINAPI	CHP	0,64000000	3,52	2,25
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF-112014.	SINAPI	CHI	0,61000000	1,09	0,68
				TOTAL SERVIÇO:		48,31
VALOR:						282,08
VALOR COM IPI:						337,91

SERVIÇO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84500000	17,64
88253 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	32,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,53900000	17,76
90686 VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 18/2016	CHI	0,67200000	1,26	73,16
90687 VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 18/2016	CHI	1,17400000	0,26	0,88
				0,34

VALOR:	138,74
VALOR COM ICM:	160,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004617	SARAFIO DE MADEIRA MACAPARELHADA 2,8 X 7,8 CM (1 X 3 ") PRUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	7,18000000	10,17
00004608	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CARBÊO 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	0,88
00004609	TABUA DE MADEIRA MACAPARELHADA 2,8 X 30" CM. CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,08900000	10,88
				TOTAL MATERIAL:	51,93

SERVIÇO	POSTO	UNID.	CORRELANTES	PERÍODO INICIADO	TOTAL
88236	SINAPI	H	0,13500000	14,88	2,01
88252	SINAPI	H	0,67600000	17,64	11,91
91682	SINAPI	CHP	0,08900000	21,02	1,32
91683	SINAPI	CHI	0,07200000	18,83	1,36
				TOTAL SERVIÇOS:	16,69

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9041	ALCANTARE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	14,92	19,88
9496	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	17,83	23,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		43,06

MATERIAL	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/12/2019		VAL: 28.87%	
CÉTERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE			FONTE:	VAL: 100%	VAL: 100%	VAL: 100%
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE			SUBFONTE:	ORÇ. COMPLEMENTAÇÃO	8.37%	122011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI	20% PARA COM DESPESAS COM COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	85.20%	102919

10685	DESINCALDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	8.88	2.74
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 x 10)	SEINFRA	KG	0.15000000	3.31	1.40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.60000000	3.92	1.96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	6.57	6.57
				TOTAL MATERIAL:		12.77
					VALOR:	54.83
					VALOR COMBIO:	70.83

3.5. 00220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-80S (KG)					
ITEM DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 ALICANTE DE ARMADOR/FERREIRO	14,52	H	0,03000000	0,44	
10721 ARMADOR/FERREIRO	17,83	H	0,03000000	0,53	
TOTAL IMO DE OBRA:				0,97	

3.5. 00220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-80S (KG)				
ITEM DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 S FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	14,49	M2	1,33000000	19,08

VALOR:	15,80
VALOR COM IPI:	20,43

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	348,00	9,71
00034657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/CINZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 18 MM, (C.A.L.) 50 X 7,8 CM	SINAPI	M	0,42000000	1,31	0,55
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00900000	21,98	0,11
					TOTAL MATERIAL:	10,37

SERVIÇO	UNID.	QNTD.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MECA UNIDA) PARA EMBOCASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP.082519	SINAPI	M3	0,09850000	239,02	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	17,78	27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	13,21	10,24
					TOTAL SERVIÇO:	4672
					VALOR:	54,10
					VALOR COM IRRF:	60,83

SERVOÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
270/3	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA UNIDADE PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2014)	M3	0,00420000	28,35
583/9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	117,78
583/6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08100000	19,21
				165,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

VALOR:	5,68
VALOR COMBIX:	7,32

5.5.2. 87782 - ENBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2014 (N2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,24 MM, MALHA 26 X 26 MM	M2	10,43	1,66
			TOTAL MATERIAL:	1,66

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA), PARA EMPUCCO, MASSA UNICAMENTE PARA ALUNDIRIA, DEB. VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2013	M3	0,02303000	256,02	5,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,78	5,28
983-16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	13,21	5,28

TOTAL SERVICE:	21,15
VALOR:	22,80
VALOR COMBOD:	28,37

5.3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CIP) - DECORATIVA - PI PAREDE (N2)

MAC DE OBRAS	PONTE	UNID.	CORRESPOND.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LACILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	17,83	12,84
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7250000	13,21	9,51
				TOTAL MAC DE OBRAS:	22,35

NUM. MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18457	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	1,10000000	M2	24,96	27,49
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	4,00000000	KG	1,85	6,90
				TOTAL MATERIAL:	34,39

VALOR:	56,44
VALOR COM IPI:	72,71

4. C112B - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (800 CM²) (PAREDE/PISO)

IMAGEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PERÍODO UNITÁRIO	TOTAL
11325 LAOILHISTA	SEINFRA	H	0.2000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.2000000	13,21	2,64
TOTAL IMAG DE OBRA:					6,21

MATERIAL	UNID	POSTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,5830000	2,36
				TOTAL MATERIAL:	1,59
				VALOR:	7,89
				VALOR OCM BDI:	9,78

	PARTES	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.86423 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.				
F 062014 (M2)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

00038577	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERIO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,99000000	4,74	9,19
					TOTAL MATERIAL:	9,19

SERVICIO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOCUNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	13,21
				TOTAL SERV/CO:	3,87

VALOR:	13,08
VALOR COM IPI:	18,82

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57401	ACABAMENTO INDUSTRIALIZADO PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO FINAL AT 3502219	SINAPI	M3	0,00150000	4278,25	6,42
88309	FEDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,78	0,68
88316	SERVINTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	13,21	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	7,15

VALOR:	7,16
VALOR COM ISS:	8,21

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	CONJUNTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12443	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	5,26
					TOTAL NAO DE OBRA:	2179

SERVIDO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	276,69	5,51
				TOTAL SERVIDO:	5,51

VALOR:	27,24
VALOR COM IPI:	35,09

8.8.80484 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014 (N2)

INTERVAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,00000000	0,28	0,02
00004031	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	1BL	0,03260000	32,23	1,08
				TOTAL MATERIAL:	1,08

SEÇÃO	UNID.	PONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210		SINAP	H	0,00400000	8,42
88316		SINAP	H	0,19500000	2,44

TOTAL SERVIÇO:		11,20
VALOR:		12,90
VALOR COMISSÃO:		16,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE

LOCAL: AV. DIOQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2018

BDI: 20,82%

UNID: M2

PREÇO UNITÁRIO: 13,32

TOTAL: 4,40

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

5.10. 58480 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

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

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

5.12. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

5.13. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

5.14. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

5.15. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

5.16. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE

LOCAL: AV. DIOQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2018

BDI: 20,82%

UNID: M2

PREÇO UNITÁRIO: 1,09

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,89	16,89	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,21	0,62	0,82
TOTAL SERVIÇO				4,00
VALOR:			9,40	
VALOR COM BDI:			10,82	

5.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABSIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PIAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	30ML	0,85200000	23,41	20,05
00007668 BUCHA DE NYLON SEM ABASTO COM PARAFUSO DE 6,10 X 8 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,51650000	0,78	3,65
00036888 GUARNIÇÃO/OLHEIRA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	M	6,85640000	5,19	35,55
00036025 PORTA DE ABSIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃOLHEIRA, 97 X 210 CM	UN	0,64730000	488,94	268,50
TOTAL MATERIAL:				330,19

5.2. 73337/003 - COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36200000	17,78	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	13,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				9,42
VALOR:			340,11	
VALOR COM BDI:			438,13	

5.3. C1884 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSORIOS) (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,78	15,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	13,21	11,23
88823 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00460000	387,24	1,71
TOTAL SERVIÇO:				28,05
VALOR:			83,97	
VALOR COM BDI:			108,17	

5.3. C1884 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSORIOS) (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,78	15,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	13,21	11,23
88823 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00460000	387,24	1,71
TOTAL SERVIÇO:				28,05
VALOR:			83,97	
VALOR COM BDI:			108,17	

5.3. C1884 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSORIOS) (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,78	15,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	13,21	11,23
88823 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00460000	387,24	1,71
TOTAL SERVIÇO:				28,05
VALOR:			83,97	
VALOR COM BDI:			108,17	

5.3. C1884 - PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSORIOS) (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,78	15,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	13,21	11,23
88823 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00460000	387,24	1,71
TOTAL SERVIÇO:				28,05
VALOR:			83,97	
VALOR COM BDI:			108,17	

FLAV ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS ENRELLME - CNPJ: 17.680.855/0001-54
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - FLO XII - CEP: 63022030 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (86) 987160130

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇABA:	DATA:	QTD.	VALOR
REFRIGERAÇÃO DA LDBS ANA DONCASSA BASSERA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	27/12/2018	60,0	20,82%
LOCAL:	QTD. COM DESPESAS	60,00%	12,00%
CLIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,20%	19,50%

VALOR:	88,12
VALOR COM IPI:	110,84

ITEMS (UN)	SERVIÇOS	QUANT	UNID	CORRESPONDENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADELUA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	171,62	171,62
90817	ADELUA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIVAGÇÃO COM ARCANHASAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	61,89	61,89
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	288,68	288,68
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 8X1,6CM PARA PORTA DE 80X210CM FIVADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	SINAPI	UN	2,00000000	28,87	53,74

VALOR:	878,03
VALOR COM BOM:	742,04

5.6. 09848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 76X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BAYENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016 (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	LN	1,000000000	165,67	165,67
AQUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF. 08/2018	SINAPI			
90837	LN	1,000000000	57,68	57,68
AQUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO, AF. 08/2018_P	SINAPI			
908321	LN	1,000000000	291,83	291,83
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2018	SINAPI			
90837	LN	2,000000000	26,67	61,34
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 9X1,65M PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2018	SINAPI			
TOTAL SERVIÇO:				384,92

VALOR:	588,52
VALOR CONTIN:	728,79

8.8. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/NISTA (N2)

VALOR:	285,82
VALOR COM ISS:	342,80

6.7. 80830 - FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016 (UH)

MATERIAL	PORTE	UNO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
0000381	FECHADURA DE ENCLUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA MAQUINA \$5 MIL CON CILINDRO MACANETTA ALAVANCA E ESQUEJO EN METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	60.71	60.71
				TOTAL MATERIAL	60.71

SERVIDOR	POSTO	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86261	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,89
86376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50710000	6,62

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORGA:		DATA: 27/10/2018		MUN: 23.82%		MUN: 100%		MUN: 100%	
LOCAL:		TOMAR:		60% COM MODERACAO		65.23%		12716	
CLIENTE:		ENDR:		SNAP		20959M COM MODERACAO		46.13%	
						COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		107019	
REFORMA E APLICAÇÃO DA LBS ANA GONCALVES BETEIRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ CE		AV. DUQUE DE CAVALAS, S/N., CENTRO - ARNEIROZ CE							
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ									

TOTAL SERVICE:	23,61
VALOR:	94 22

VALOR COMBIO:				TIB.42	
6.6.5.51305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000303058	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES COM BARRA DE ALUMINIO E ROSETAS REDONIDAS EM METAL CIRCUNDO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CU	SINAPI	1,000000000	53,90
				53,90	53,90

TOTAL MATERIAL:	53,90
-----------------	-------

SER.VIC.	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75700000	16,66	12,83
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	13,21	5,07

VALOR:	71,90
VALOR COMEDI:	92,62

6.6.9. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXINAR (M2)

MAG DE OSA	PONTE	UNO	COMPUNTA	PIEZO UNITARIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEMPRA	H	4,00000000	17.83	71.32
1264 SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	13.21	26.42
				TOTAL MAG DE OSA:	97.74

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360	3361	3362	3363	3364	336
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITARIO
10130	AREA MEDIA			
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER			
10441	CAL HIDRATADA			
10905	CIMENTO PORTLAND			
		SEINFRA	M3	0,00970000
		SEINFRA	M2	1,00000000
		SEINFRA	KG	0,79000000
		SEINFRA	KG	2,67000000
				42,16
				165,30
				0,81
				0,38
				0,41
				165,30
				0,66
				1,01

TOTAL MATERIAL:	167.38
-----------------	--------

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	FEDREIRO		H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE		H	3,00000000	13,21	39,63

AL MAO DE OBRA:	93,12
-----------------	-------

MATERIAL	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00800000	42,16	0,34
IO441	CAL HIDRATADA	SEINFRA			
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,67000000	0,91	0,62
		KG	2,84000000	1,08	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	1,00000000	81,61	81,61
		M2			

93.46	TOTAL MATERIAL:
178.67	VALOR:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARERÓZE	LOCAL: AV. DUQUE DE CAXAS, S/N., CENTRO - ARERÓZE	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA USINA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARERÓZE, CE			
			UNITE: SÍNCRONA SINPI	DATA: 27/01/2019	RECEBOS: 003.1 COM DESCONTO	RECEBOS: 003.200
					RECEBOS: 003.201	RECEBOS: 003.202
					RECEBOS: 003.203	RECEBOS: 003.204
					RECEBOS: 003.205	RECEBOS: 003.206
					RECEBOS: 003.207	RECEBOS: 003.208
					RECEBOS: 003.209	RECEBOS: 003.210
					RECEBOS: 003.211	RECEBOS: 003.212
					RECEBOS: 003.213	RECEBOS: 003.214
					RECEBOS: 003.215	RECEBOS: 003.216
					RECEBOS: 003.217	RECEBOS: 003.218
					RECEBOS: 003.219	RECEBOS: 003.220
					RECEBOS: 003.221	RECEBOS: 003.222
					RECEBOS: 003.223	RECEBOS: 003.224
					RECEBOS: 003.225	RECEBOS: 003.226
					RECEBOS: 003.227	RECEBOS: 003.228
					RECEBOS: 003.229	RECEBOS: 003.230
					RECEBOS: 003.231	RECEBOS: 003.232
					RECEBOS: 003.233	RECEBOS: 003.234
					RECEBOS: 003.235	RECEBOS: 003.236
					RECEBOS: 003.237	RECEBOS: 003.238
					RECEBOS: 003.239	RECEBOS: 003.240
					RECEBOS: 003.241	RECEBOS: 003.242
					RECEBOS: 003.243	RECEBOS: 003.244
					RECEBOS: 003.245	RECEBOS: 003.246
					RECEBOS: 003.247	RECEBOS: 003.248
					RECEBOS: 003.249	RECEBOS: 003.250
					RECEBOS: 003.251	RECEBOS: 003.252
					RECEBOS: 003.253	RECEBOS: 003.254
					RECEBOS: 003.255	RECEBOS: 003.256
					RECEBOS: 003.257	RECEBOS: 003.258
					RECEBOS: 003.259	RECEBOS: 003.260
					RECEBOS: 003.261	RECEBOS: 003.262
					RECEBOS: 003.263	RECEBOS: 003.264
					RECEBOS: 003.265	RECEBOS: 003.266
					RECEBOS: 003.267	RECEBOS: 003.268
					RECEBOS: 003.269	RECEBOS: 003.270
					RECEBOS: 003.271	RECEBOS: 003.272
					RECEBOS: 003.273	RECEBOS: 003.274
					RECEBOS: 003.275	RECEBOS: 003.276
					RECEBOS: 003.277	RECEBOS: 003.278
					RECEBOS: 003.279	RECEBOS: 003.280
					RECEBOS: 003.281	RECEBOS: 003.282
					RECEBOS: 003.283	RECEBOS: 003.284
					RECEBOS: 003.285	RECEBOS: 003.286
					RECEBOS: 003.287	RECEBOS: 003.288
					RECEBOS: 003.289	RECEBOS: 003.290
					RECEBOS: 003.291	RECEBOS: 003.292
					RECEBOS: 003.293	RECEBOS: 003.294
					RECEBOS: 003.295	RECEBOS: 003.296
					RECEBOS: 003.297	RECEBOS: 003.298
					RECEBOS: 003.299	RECEBOS: 003.300

VALOR COM ODI:	227,46
----------------	--------

1.95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICIO	PORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8809 PEDREGO CON ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,75	4,83
98316 SERVENTE CON ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07110000	13,21	0,98
94666 CONCRETO VARGO PARA LASTRO, TRAZO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ARENA/LEONIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO CON BETONERA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05660000	208,89	11,80
				TOTAL SERVICIO:	17,61
				VALOR:	17,61
				VALOR COMBOS:	22,69

2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (800 CM²) - PEI-4/PEI-4 - P1 PISO (M2)

TIPO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
22403	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,59
					TOTAL IMC DE OBRA	18,29

3. C129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CNF) (PAREDE/PISO)

ANO DE OBRAS		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11338	LADILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12643	SERVEVINTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
				TOTAL OBRAS DE OBRAS:		0,31

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

MÃO DE OBRA				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000		17,59	4,46
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000		13,21	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:							11,73

MÃO DE OBRA				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01059	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03600000		42,15	1,54
02005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,79000000		0,38	3,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA LBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ANEROZ, CE					DATA: 27/12/2019		R\$ 1.28.82%			
	LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ANEROZ-CE					UNITE	UNIS/L	UNPA	NO	PER	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANEROZ					SEINFRA	0,9 1 COM DESOBEREÇADO				
							SIAPM	2006 COM DESOBEREÇADO				
								COMPOSIÇÃO DAS PROPRIEDADES				

TOTAL MATERIAL:	4.87
-----------------	------

7.5. 98888 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_06/2018 (M)

MATERIAL	QNTD	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ CASTELO/ CORUNHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 110" CM, B= 20" CM	SINAPI	M	1,00000000	50,32	50,32
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,28000000	1,44	1,85
					TOTAL MATERIAL:	\$216

1.1.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
00007173	12,73	MIL	462,84	12,73
TELHA DE BARRO / CERAMICA, VAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHAS/M2				12,73

2. C4467 - MADEIRAMENTO PITEIUA CERÂMICA - (RPA, CAIBERO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAG DE OBRA		PONTE	UNID	CORRIENTE	PRECIO UNITARIO	TOTAL
0041	AYUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,76000000	14,62	11,04
0048	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,76000000	17,83	13,96
					TOTAL MAG DE OBRA:	24,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA LUBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA: 27/12/2016
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE	PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO
PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO	PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO
PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO	PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO

8320	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	SEINFRA	6,04	2,78
8322	BEIRAL DE MASSARANDUBA 12 x 10 CM (12" x 4")	M	SEINFRA	5,50	1,16
				TOTAL MATERIAL:	23,09
				VALOR:	47,64
				VALOR COM IMPOSTOS:	61,37

8.3. C22000 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
12391	PODEIRO	H	SEINFRA	17,83	19,81
12843	SERVENTE	H	SEINFRA	13,21	14,63
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,44

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	SEINFRA	0,42	2,02
				TOTAL MATERIAL:	3,42
				VALOR:	34,88
				VALOR COM IMPOSTOS:	47,23

8.4. 741410001 - LAJE PRE-MOLDADA BETA 11 PINKIMZ VAO 4,6M INCL. VIGOTAS TUBOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO SCM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)					
0003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENÇIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	SINAPI	22,40	22,40
0004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,6 X 7,6 CM (3 X 3")	M	SINAPI	3,95	4,35
0005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	SINAPI	11,60	0,23
0008169	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,6 X 30 CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	SINAPI	10,08	3,02
				TOTAL MATERIAL:	30,99

8322	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	17,64	2,82
8329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	17,78	6,33
83116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	13,21	10,67
92374	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AP - 12/2016	M3	SINAPI	22,98	0,80
94970	CONCRETO FCK - PARA TRACO 12,73 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1 - PREFAIRO MECANICO COM BETONEIRA 500 L AF - 07/2016	M3	SINAPI	248,87	5,70
				TOTAL SERVICO:	26,21
				VALOR:	88,22
				VALOR COM IMPOSTOS:	75,00

8.5. 74068002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. (M2)					
0000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	SINAPI	14,28	35,70
				TOTAL MATERIAL:	35,70
83270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	17,78	24,89
				TOTAL:	24,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA LUBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA: 27/12/2016
LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE	PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO
PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO	PROJE: 021 COM DESMORFIZAÇÃO

83318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	13,21	9,25
				TOTAL SERVICO:	34,14
				VALOR:	88,84
				VALOR COM IMPOSTOS:	89,87

9.1. C1824 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
10445	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	14,02	3,63
12385	PINTOR	H	SEINFRA	17,65	6,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,88

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,46	0,23
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	SEINFRA	9,65	0,70
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FIVA	KG	SEINFRA	4,35	1,31
12085	TINTA LATEX	L	SEINFRA	12,12	0,97
				TOTAL MATERIAL:	12,7
				VALOR:	13,09
				VALOR COM IMPOSTOS:	16,86

10.1. C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	18,07	9,04
12643	SERVENTE	H	SEINFRA	13,21	6,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,48
12846	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	SEINFRA	208,92	208,92
				TOTAL MATERIAL:	208,92
				VALOR:	224,87
				VALOR COM IMPOSTOS:	289,29

10.2. 00010692 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CILINDRO QUIMICO SECO (PQ8) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)					
12846	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	SEINFRA	208,92	208,92
				TOTAL MATERIAL:	208,92
				VALOR:	224,87
				VALOR COM IMPOSTOS:	289,29

10.3. 00037668 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CÍRCULOS, CÍRCULOS E INSTRUÇÕES AP - 10/2016) (UN)					
11.1. 86470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANTÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP - 10/2016 (UN)					
0008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANTÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	UN	SINAPI	4,32	4,32
				TOTAL:	4,32
				VALOR:	28,28
				VALOR COM IMPOSTOS:	33,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE
 LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2018
 FONTE: SENIPI
 0001 COM DESCONTABILIZAÇÃO 85,20%
 301009 COM DESCONTABILIZAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 44,68%
 BDI: 28,82%

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,00000000	147,48	147,48
TOTAL MATERIAL:				432
TOTAL SERVIÇO:				147,48
VALOR:				151,81
VALOR COM BDI:				196,86

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

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,12	1,12
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,27	13,27
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,17	0,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,79	4,79
11518 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,65	0,67
11579 PARAFUSO CROMADO P/ fixação sanitários	UN	2,00000000	1,42	2,84
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	244,64	244,64
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEN-ASSENTO)	UN	1,00000000	405,12	405,12
TOTAL MATERIAL:				676,95
VALOR:				773,90
VALOR COM BDI:				994,94

11.3. 88935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88978 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	31,34	31,34
88983 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	7,59	7,59
88990 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	115,61	115,61
TOTAL SERVIÇO:				154,54
VALOR:				154,54
VALOR COM BDI:				198,08

11.4. C4668 - BANCADA DE GRANITO CINZA 60x200 (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	17,93	21,40
12543 SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL IMÓ DE OBRA:				47,82
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	M3	0,08000000	45,46	3,64
TOTAL MATERIAL:				51,46

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE
 LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2018
 FONTE: SENIPI
 0001 COM DESCONTABILIZAÇÃO 85,20%
 301009 COM DESCONTABILIZAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 44,68%
 BDI: 28,82%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE
 LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARNEIROZ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2018
 FONTE: SENIPI
 0001 COM DESCONTABILIZAÇÃO 85,20%
 301009 COM DESCONTABILIZAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 44,68%
 BDI: 28,82%

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,38	1,22
17883 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 60x20	M2	1,00000000	154,84	154,84
TOTAL MATERIAL:				156,06
VALOR:				204,24
VALOR COM BDI:				263,10

11.5. 88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004423 MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	KG	0,52710000	28,45	15,00
00020289 LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRILHO 60 X 35" CM	UN	1,00000000	82,33	82,33
TOTAL MATERIAL:				97,33
SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMOREGRANITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	19,23	16,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	13,21	3,57
TOTAL SERVIÇO:				20,52
VALOR:				97,45
VALOR COM BDI:				125,54

11.6. 88912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,23	0,67
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1185)	UN	1,00000000	27,37	27,37
TOTAL MATERIAL:				27,44
SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	17,43	2,09
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL SERVIÇO:				2,62
VALOR:				30,06
VALOR COM BDI:				39,72

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

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83320 ENCANADOR	H	0,26000000	17,83	4,46
TOTAL IMÓ DE OBRA:				4,46
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07856 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,37	5,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:				5,43
VALOR:				9,89
VALOR COM BDI:				12,74

11.8. 88972 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COZINHA 30" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07856 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,37	5,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:				5,43
VALOR:				9,89
VALOR COM BDI:				12,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DATA: 27/02/2019	DE: 01/01/2019	ATÉ: 31/01/2019	RE:
ORGA:	REGIÃO E APLICAÇÃO DA LEI Nº 10.520/03, ESTATUTO DE ORÇAMENTO, LOCALIZAÇÃO, NÚMERO DO PROJETO DE ANEXO - ZC	TIPO:	CONTA COM DESPESAS	DE: 2019
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXAS, S/N. - CENTRO - ARACRUZ - ES	SERIE:	CONTA COM DESPESAS	DE: 2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	SUB:	CONTA COM DESPESAS	DE: 2019

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	UN	6,00000000	51,18
00020271	TANQUE LOUCA BRANCO COM COLUNA 30" L	UN	1,00000000	425,64
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,11700000	4,89

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	QUANT. COMP.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77000000	17,43	30,85
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000000	13,21	9,36
TOTAL SERVIÇO:					40,21
TOTAL MATERIAL:					481,70

VALOR:	521,93
VALOR COM IRRF:	672,35

11.9. 86943 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 25 X 6 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AP 12/2013 (UNI)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88879 VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	1	UN	4,76	4,76
98883 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	1	UN	7,59	7,59
88884 ENIGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 38CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	1	UN	5,87	5,87
26804 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM COM CAULETO E ADOCO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	1	UN	92,11	92,11
88896 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	1	UN	35,25	35,25
TOTAL SERVIÇO:				146,68

	VALOR:	145,88
	VALOR COMISS:	187,04

11.40. C3874 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=300MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTOS		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000		17,89
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	1,15000000		13,21
						15,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,02

MATERIAL	QUANT.	UNID.	CONEC. ENTRE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,48	0,68
10925 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,39	2,03
11905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,68	1,73
12404 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,93000000	14,46	12,26
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,64	3,67
16739 CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=550MM X C=650MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA C=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	626,22	626,22
				TOTAL MATERIAL:	845,92

VALOR:	978.64
VALOR COM IOF:	974.22

உயிர்நாடு

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 17.690.355/0001-94
RUA FREI IBAPIANA - N° 207 - PIO XII - CEP: 69020250 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (88) 9371 50130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DATA: 27/02/2019	DE: 01/01/2019	ATÉ: 31/01/2019	RE:
ORGA:	REGIÃO E APLICAÇÃO DA LEI Nº 10.520/03, ESTATUTO DE ORÇAMENTO, LOCALIZAÇÃO, NÚMERO DO PROJETO DE ANEXO - ZC	TIPO:	CONTA COM DESPESAS	DE: 2019
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXAS, S/N. - CENTRO - ARACRUZ - ES	SERIE:	CONTA COM DESPESAS	DE: 2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	SUB:	CONTA COM DESPESAS	DE: 2019

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	UN	6,00000000	51,18
00020271	TANQUE LOUCA BRANCO COM COLUNA 30" L	UN	1,00000000	425,64
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,11700000	4,89

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	QUANT. COMP.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77000000	17,43	30,85
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000000	13,21	9,36
TOTAL SERVIÇO:					40,21
TOTAL MATERIAL:					481,70

VALOR:	521,93
VALOR COM IRRF:	672,35

11.9. 86943 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 25 X 6 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AP 12/2013 (UNI)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88879 VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	1	UN	4,76	4,76
98883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	1	UN	7,59	7,59
88884 ENIGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 38CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	1	UN	5,87	5,87
26884 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM COM CAULETO E ADOÇ. POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	1	UN	92,11	92,11
88896 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	1	UN	35,25	35,25
TOTAL SERVIÇO:				146,68

	VALOR:	145,88
	VALOR COMISS:	187,04

11.40. C3874 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=300MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTOS		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000		17,89
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	1,15000000		13,21
						15,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,02

MATERIAL	QUANT.	UNID.	CONEC. ENTRE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,48	0,68
10925 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,39	2,03
11905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,68	1,73
12404 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO=5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,93000000	14,46	12,26
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,64	3,67
16739 CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=550MM X C=650MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA C=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	626,22	626,22
				TOTAL MATERIAL:	845,92

VALOR:	978.64
VALOR COM IOF:	974.22

Page: 17

RAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME - CNPJ: 17.690.855/0001-04
RUA FREI ILDAPINA, Nº 207 - PIO XII - CER: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (88) 957160130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2019

POSTO: 003.1 COM DESPESAS DE 85,30% 12/2019

LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. CENTRO - ARNEIROZ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:					41,38
TOTAL SERVIÇO:					8,85
TOTAL COM BDI:					50,23
VALOR COM BDI:					64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

DATA: 27/12/2019

POSTO: 003.1 COM DESPESAS DE 85,30% 12/2019

LOCAL: AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. CENTRO - ARNEIROZ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:					41,38
TOTAL SERVIÇO:					8,85
TOTAL COM BDI:					50,23
VALOR COM BDI:					64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	UN	1,00000000	14,01	2,13
8248	H	0,35450000	17,97	6,35
TOTAL MATERIAL:				41,38
TOTAL SERVIÇO:				8,85
TOTAL COM BDI:				50,23
VALOR COM BDI:				64,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO E APLICAÇÃO DA LUIS ANA CONCALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARROZEDO - CE				
	LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N. - CENTRO - ARROZEDO - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROZEDO					
		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
		000001	0,01 CONDIÇÃO DE MANUTENÇÃO	60,00%		123018
		000002	20 UNO COM DESEMPENHO	60,00%	4,0000%	123019
		000003	COMPOS - CÔS PRÓPRIAS			123020
		DATA: 12/01/2018		SOL: 10:02%		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1007	CURVA COBRE OU BRONZE Ø= 15mm (1/2)	UN	SEINFRA		2,00000000	21,68
B8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI		3,40200000	61,10
B8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI		2,76000000	48,77
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI		3,95200000	52,21
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI		0,15400000	2,72
TOTAL SERVIÇO:						186,43
VALOR:						539,60
VALOR COM BDI:						397,83

ANEXO		FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020336163	LÂMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	17,38	17,38
020335776	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA REDE EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	32,49	32,49

SERVICIO	UNID.	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		SINAPI		0,2280000	14,01
88284		SINAPI		0,5519000	17,87
TOTAL SERVIÇO:					13,14
VALOR:					83,02
VALOR COM IBS:					81,49

5.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)				
MAC DE CORA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PIESES UNITARIO
1043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0.64000000	14.52
1230 ENCAMADOR	SEINFRA	H	0.54000000	17.89
				TOTAL MAC DE CORA:
				32.41

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	FORN	ORÇ. FURNIT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17180	FITA DE VEDAÇÃO		M	SEINFRA	0,94000000	0,17	0,16
17782	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)		LN	SEINFRA	1,00000000	21,35	21,35
					TOTAL MATERIAL:		21,51
						VALOR:	38,08
						VALOR CORRIGIDO:	60,21

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10043	ALIJANTE DE ENCANADOR	3,00000000	H	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	3,00000000	H	17,83	53,49
12643	SERVIENTE	2,50000000	H	13,21	33,03
				TOTAL MÃO DE OBRA:	130,08

MATERIAL	QUANT	UNID	CODIG	VALOR UNITARIO	TOTAL
AY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIREL LME - CNPJ: 17.680.655/0001-34					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

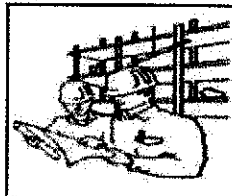
[illegible]

10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	45,46	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,28
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,36	0,85
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,32
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,32	5,28
11285	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11873	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,06
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,93	2,32
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,50	21,60

13.3. 00910228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	AV. DUQUE DE CAXIAS, S/N, - CENTRO - ARNEIROZ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SENAFI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES 2019
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	FERIADOS	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

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%

A + B + C + D

R