

G7 CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu – Ceará, 27 de Dezembro de 2019.

A

Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação Arneiroz - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS**, pelo preço global de R\$ **194.222,27** (Cento e Noventa e Quatro Mil, Duzentos e Vinte e Dois Reais e Vinte e Sete Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cicero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fis 01/4018

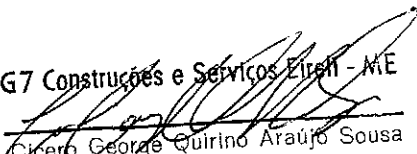
		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	8INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.325,72	5,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	77,30	0,04
3	FUDUNDAÇÃO E ESTRUTURA	9.804,54	5,05
4	PAREDES E PAINÉIS	10.478,30	5,40
5	REVESTIMENTO E PINTURA	46.582,57	23,98
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.859,04	8,17
7	PISO	21.096,24	10,86
8	COBERTA	16.109,06	8,29
9	URBANIZAÇÃO	510,68	0,26
10	COMBATE À INCENDIO	1.364,42	0,70
11	LOUÇAS E METAIS	13.990,87	7,20
12	ELÉTRICA	28.934,85	14,90
13	HIDRÁULICA	7.849,23	4,04
14	SANITÁRIA	10.239,45	5,27



VALOR ORÇAMENTO: 150.767,21 100,00
VALOR BDI TOTAL: 43.455,06
VALOR TOTAL: 194.222,27

Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Sete centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12


Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 /D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO				
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ				
		DATA :		27/12/2019	BDI :
		PONTE		VERSÃO	NOVA
		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					12/2018
					10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	315,57	406,52	8.791,69	11.325,72
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	4,17	29,95	38,58	1.893,42	2.439,12
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	76,58	7,63	9,83	124,89	160,88
1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	4,17	15,42	19,86	584,31	752,78
1.5	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	SINAPI	M3	4,17	4,83	6,22	64,30	82,82
1.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	132,88	31,79	40,95	20,14	25,94
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	211,04	8,91	11,48	4.224,26	5.441,44
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	1,33	45,12	58,12	1.880,37	2.422,74
3	FUNDADAÇÃO 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	259,59	334,40	7.611,46	9.804,54
3.2	92673	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	3,31	120,50	155,23	859,24	1.106,86
3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	28,06	66,89	86,17	398,86	513,81
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,25	48,77	62,83	1.876,93	2.417,93
3.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	231,70	16,11	20,75	743,74	958,16
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	176,67	46,04	59,31	3.732,69	4.807,78
5	REVESTIMENTO E PINTURA								
5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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	5,03	6,48	8.133,89	10.478,30
5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	109,95	20,97	27,01	36.159,35	46.582,57
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,19	53,94	69,49	553,05	712,48
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	SEINFRA	M2	354,19	6,68	8,61	2.305,65	2.969,75

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Carinhiçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

67-1503/4018

MUNICIPAL DE ARNHEIROZ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2007
 2272
 05.01
 33.90.91
 CEN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO							
LOCAL:		AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ							
		DATA :		27/12/2019		BDI :		28,82%	
		FONTE		VERBA		HORA		DATA REP.	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018	
		SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,68%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				10/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
	C1129	CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
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	12,79	16,48	3.729,56	4.805,57		
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	23,62	30,43	479,72	618,03		
5.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,31	11,38	14,66	231,13	297,74		
5.9	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	255,26	7,96	10,25	2.031,87	2.616,42		
5.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	429,23	9,03	11,63	3.875,95	4.991,94		
5.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	14,99	19,31	843,64	1.086,77		
5.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,84	27,61	35,57	492,56	634,57		
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.311,02	15.859,04		
6.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	12,60	347,45	447,59	4.377,87	5.639,63		
6.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,99	81,71	105,26	326,02	419,99		
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,80	81,52	105,01	1.369,54	1.764,17		
6.4	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	4,00	561,97	723,93	2.247,88	2.895,72		
6.5	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	1,00	554,73	714,60	554,73	714,60		
6.6	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	2,52	272,87	351,51	687,63	885,81		
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	82,55	106,34	82,55	106,34		
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	70,82	91,23	1.062,30	1.368,45		
6.9	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	5,00	254,66	328,05	1.273,30	1.601,35		
6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	164,60	212,04	329,20	493,88		
7		PISO						16.374,90	21.396,24		

G7 Construções e Serviços EIRELI ONPJ: 10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caniaguá-CE
FONE: 88 9 98651097.

67-Fls 04/14019

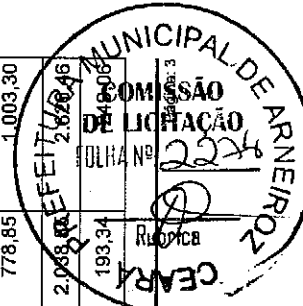


STANDARD

[illegible]

	C29	CÓDIGO
	C11	
	C21	
	966	
	COBER	
	9422	
	C44	
	C22	
	74141	
	74086	
	URBAN	
	C16	
	COMBA	
	C43	
	00010	
	00037	
	LOUÇA	
	954	
	C46	
	869	
	C40	
	869	

07/05/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO

LOCAL: AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ

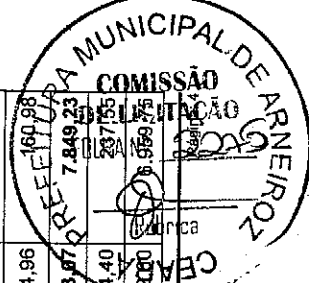
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ

DATA: 27/12/2019 BDI: 28,82%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	026,1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/09	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
11.6	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	30,39	39,15	212,73	274,05
11.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,35	12,04	28,05	36,12
11.8	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	528,82	681,23	528,82	681,23
11.9	86943	PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	15,00	146,12	188,23	2.191,80	2.823,45
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	690,51	889,52	690,51	889,52
11.11	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	342,77	441,56	1.371,08	1.766,24
11.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	7,00	17,99	23,17	125,93	162,19
11.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	18,00	38,31	49,35	689,58	888,30
12	ELÉTRICA							22.481,08	28.934,85
12.1	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	48,00	42,19	54,35	2.025,12	2.608,80
12.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	6,00	49,93	64,32	299,58	385,92
12.3	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	27,00	16,66	21,46	449,82	579,42
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	21,58	27,80	906,36	1.167,60
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	331,30	426,78	331,30	426,78
12.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	46,41	59,79	556,92	717,48
12.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	101,00	167,37	215,61	16.904,37	21.776,61
12.8	COMP-528102	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR	PRÓPRIA	UNID	3,00	287,55	370,42	862,65	1.111,26
12.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	2,00	62,48	80,49	124,96	160,98
13	HIDRÁULICA							6.093,97	7.849,23
13.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	36,88	47,51	184,40	237,55
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	154,36	198,85	5.402,00	5.959,75

67-1106/4018



67 CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO			DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA	DATA PREL.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	168,69	217,31	506,07	651,93
14	SANITÁRIA							7.948,72	10.239,45
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	18,61	23,97	130,27	167,79
14.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	163,93	211,17	491,79	633,51
14.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.742,98	3.533,51	2.742,98	3.533,51
14.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	143,24	184,52	4.583,68	5.904,64
						VALOR ORÇAMENTO:		150.767,21	
						VALOR BDI TOTAL:		43.455,06	
						VALOR TOTAL:		194.222,27	
Cento e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Seis centavos									

R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cícero George Garrino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caniaguá-CE
FONE: 88 9 98651097.

67-110714018

Marcel Mesquita Fontalena
ENGEº CIVIL-CREA / CE 28640-5
RNP 060147960-8

CEARA
R. 10/02/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
FOLHA Nº 02/06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO

LOCAL: AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARA

DATA: 27/12/2019 BDI: 28,82%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019

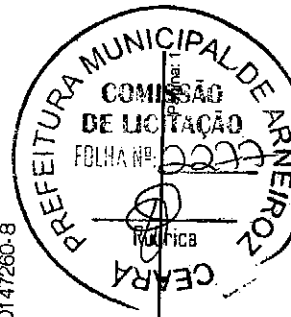
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.325,72	100,00 % 11.325,72				100,00 % 11.325,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	77,30	100,00 % 77,30				100,00 % 77,30
3	FUNDADAÇÃO E ESTRUTURA	9.804,54	100,00 % 9.804,54				100,00 % 9.804,54
4	PAREDES E PAINÉIS	10.478,30	100,00 % 10.478,30				100,00 % 10.478,30
5	REVESTIMENTO E PINTURA	46.582,57		30,00 % 13.974,77	50,00 % 23.291,29	20,00 % 9.316,51	100,00 % 46.582,57
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.859,04			100,00 % 15.859,04		100,00 % 15.859,04
7	PISO	21.096,24		50,00 % 10.548,12	50,00 % 10.548,12		100,00 % 21.096,24
8	COBERTA	16.109,06		100,00 % 16.109,06			100,00 % 16.109,06
9	URBANIZAÇÃO	510,68				100,00 % 510,68	100,00 % 510,68
10	COMBATE À INCENDIO	1.364,42				100,00 % 1.364,42	100,00 % 1.364,42
11	LOUÇAS E METAIS	13.990,87				100,00 % 13.990,87	100,00 % 13.990,87
12	ELÉTRICA	28.934,85	50,00 % 14.467,43	20,00 % 5.786,97		30,00 % 8.680,45	100,00 % 28.934,85
13	HIDRÁULICA	7.849,23	100,00 % 7.849,23				100,00 % 7.849,23
14	SANITÁRIA	10.239,45	60,00 % 6.143,67	40,00 % 4.095,78			100,00 % 10.239,45
		194.222,27	60,146,19 60.146,19	50.514,70 110.660,89	49.898,45 160.359,34	33.862,93 194.222,27	194.222,27

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Osório George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Engº Pont 2.11
Marcel Mesquita Fontenele
ENGR CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8



G7-1108/4016

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA:	12,018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	10,209	
		SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,90%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,84807056	4,21	3,57
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,39228222	4,78	16,22
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,84807056	300,00	254,42
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09328776	14,04	1,31
TOTAL MATERIAL:					275,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84807056	11,88	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69614111	9,47	16,06
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00848071	226,34	1,92
TOTAL SERVICO:					28,06

VALOR SEM ENCARGOS:	303,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	315,57
VALOR BDI (28.82%):	90,95
VALOR COM BDI:	406,52

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19076260	11,98	2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97104401	9,47	18,67
TOTAL SERVICO:					20,96

VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (28.82%):	8,63
VALOR COM BDI:	38,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05089054	9,63	0,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50890538	7,13	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (28.82%):	2,20
VALOR COM BDI:	9,83

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

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21195839	29,05	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59348351	9,47	5,62
TOTAL SERVICO:						11,78

VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (28,82%):	4,44
VALOR COM BDI:	19,86

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02774931	168,03	4,66
TOTAL SERVICO:						4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (28,82%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21203220	9,63	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12032199	7,13	15,12
TOTAL MAO DE OBRA:						17,16

VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (28,82%):	9,16
VALOR COM BDI:	40,95

1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05942779	9,63	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59427796	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (28,82%):	2,57
VALOR COM BDI:	11,48

G7-Fls 10/4018

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019			BDI: 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERBAO	HORA	MED	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35465024	9,47
TOTAL SERVICIO:					31,77
VALOR SEM ENCARGOS:					31,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,35
VALOR COM ENCARGOS:					45,12
VALOR BDI (28.82%):					13,00
VALOR COM BDI:					58,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61651632	57,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	309,47932063	0,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50627268	65,34
TOTAL MATERIAL:					217,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67909534	9,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06003494	10,68
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,54273788	3,84
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,51729705	1,09
TOTAL SERVICIO:					29,86

VALOR SEM ENCARGOS:	246,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,65
VALOR COM ENCARGOS:	259,59
VALOR BDI (28.82%):	74,81
VALOR COM BDI:	334,40

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56536984	11,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56536984	11,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69610952	9,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,56984211	1,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,99552773	0,29
TOTAL SERVICIO:					82,93

VALOR SEM ENCARGOS:	82,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,57

G7-Fls 11/4018

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO			DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARA			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

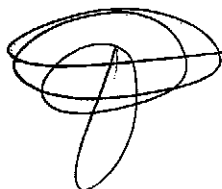


VALOR COM ENCARGOS:	120,50
VALOR BDI (28.82%):	34,73
VALOR COM BDI:	155,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,07372819	1,72	10,45
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05001395	14,04	0,70
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,39840563	12,20	41,46
TOTAL MATERIAL:					52,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11443871	10,40	1,19
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57219351	11,88	6,80
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05340473	14,72	0,79
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06103397	12,22	0,75
TOTAL SERVICO:					9,53



VALOR SEM ENCARGOS:	62,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	66,89
VALOR BDI (28.82%):	19,28
VALOR COM BDI:	86,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10254926	7,84	8,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10254926	9,63	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25

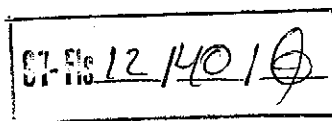
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,33924593	8,30	2,82
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12721722	11,26	1,43
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,42405741	4,74	2,01
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84811482	8,07	6,84
TOTAL MATERIAL:					13,10



VALOR SEM ENCARGOS:	32,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	48,77
VALOR BDI (28.82%):	14,06
VALOR COM BDI:	62,83

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

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



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80% 10/2010	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02545673	7,84	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02545673	9,63	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	SEINFRA	M2	0,87401448	17,49	15,29
TOTAL MATERIAL:					15,29

VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (28.82%):	4,64
VALOR COM BDI:	20,75

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	SINAPI	MIL	0,02400049	415,00	9,96
00034557	SINAPI	M	0,35606527	1,58	0,56
00037395	SINAPI	CENTO	0,00423887	26,57	0,11
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,00830819	320,89	2,67
88309	SINAPI	H	1,31405038	11,98	15,74
88316	SINAPI	H	0,65702520	9,47	6,22
TOTAL SERVICO:					24,63

VALOR SEM ENCARGOS:	35,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,78
VALOR COM ENCARGOS:	46,04
VALOR BDI (28.82%):	13,27
VALOR COM BDI:	59,31

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	SINAPI	M3	0,00355198	314,95	1,12
88309	SINAPI	H	0,15476499	11,98	1,85
88316	SINAPI	H	0,07695964	9,47	0,73
TOTAL SERVICO:					3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (28.82%):	1,45

 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM BDI: 6,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13407674	12,62	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02484787	320,89	7,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33922009	11,98	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33922009	9,47	3,21
TOTAL SERVIÇO:					15,24

VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					20,97
VALOR BDI (28.82%):					6,04
VALOR COM BDI:					27,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61062430	9,63	5,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61062430	7,13	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,93289824	30,23	28,20
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,39235722	2,00	6,78
TOTAL MATERIAL:					34,98

VALOR SEM ENCARGOS:					45,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,72
VALOR COM ENCARGOS:					53,94
VALOR BDI (28.82%):					15,55
VALOR COM BDI:					69,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16964282	9,63	1,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16964282	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,49450884	2,86	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41

07-116 14/1401

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO			DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ			FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ			SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES 85,20%	REF 48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (28.82%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,64301135	5,74	9,43
TOTAL MATERIAL:					9,43

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14921053	13,13	1,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03730263	9,47	0,35
TOTAL SERVICO:					2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (28.82%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,48

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00126982	5077,09	6,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03216877	11,98	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00321688	9,47	0,03
TOTAL SERVICO:					6,87

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (28.82%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59376522	9,63	5,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59376522	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01696472	245,13	4,16
TOTAL SERVICO:					4,16

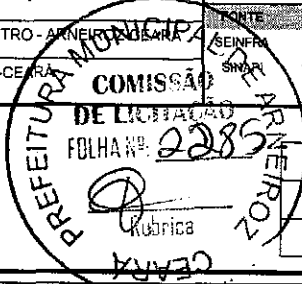
[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,50

[Handwritten box containing: 07-15/1401]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO			DATA : 27/12/2019	BDI : 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CE			VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2019



VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (28.82%):	6,81
VALOR COM BDI:	30,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05080585	0,34	0,02
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,02777386	39,00	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42676910	13,13	5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15665135	9,47	1,48
TOTAL SERVIÇO:					7,08

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (28.82%):	3,28
VALOR COM BDI:	14,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,27918434	16,12	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14382224	13,13	1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05245282	9,47	0,50
TOTAL SERVIÇO:					2,39

[Handwritten signatures]

VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (28.82%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,27944564	18,65	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15835253	13,13	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05842954	9,47	0,55
TOTAL SERVIÇO:					2,63

[Handwritten signatures]

VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO		DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (28.82%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29689557	7,84	2,33
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33930924	9,64	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03393092	12,78	0,43
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13572369	21,46	2,91
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11027550	9,88	1,09
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33930924	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,62



VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (28.82%):	4,32
VALOR COM BDI:	19,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67859025	7,84	5,32
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,67859025	9,64	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

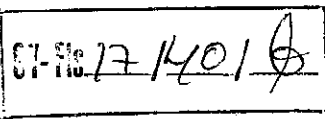
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02544714	12,78	0,33
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13571805	21,46	2,91
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25447135	1,32	0,34
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10178854	20,34	2,07
TOTAL MATERIAL:					5,65



VALOR SEM ENCARGOS:	17,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (28.82%):	7,96
VALOR COM BDI:	35,57

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

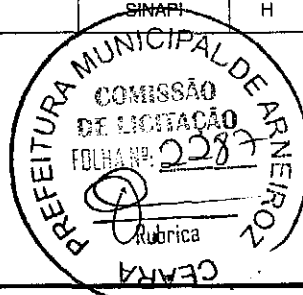
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,74873077	34,37	25,73
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,08464904	0,92	3,76



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019			BDI : 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,68%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,80938417	6,28	36,48
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,46412997	589,16	273,45
TOTAL MATERIAL:						339,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32445848	11,98	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16197483	9,47	1,53
					TOTAL SERVICOS:	5,42



VALOR SEM ENCARGOS:	344,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	347,45
VALOR BDI (28,82%):	100,14
VALOR COM BDI:	447,59

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,91	67,64
				TOTAL MATERIAL:		67,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41644013	11,98	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41644013	9,47	3,94
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00235166	374,51	0,88
					TOTAL SERVICOS:	9,81

VALOR SEM ENCARGOS:	77,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	81,71
VALOR BDI (28,82%):	23,55
VALOR COM BDI:	105,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00928520	7,84	7,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00928520	9,63	9,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,84813883	57,62	48,87
				TOTAL MATERIAL:		48,87

VALOR SEM ENCARGOS:	66,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	81,52
VALOR BDI (28,82%):	23,49
VALOR COM BDI:	105,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO		DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -			

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	28,03	56,06
90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	171,47	171,47
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	47,32	47,32
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	330,46	330,46
TOTAL SERVIÇO:					605,31
VALOR SEM ENCARGOS:					605,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-43,34
VALOR COM ENCARGOS:					561,97
VALOR BDI (28.82%):					161,96
VALOR COM BDI:					723,93

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90827 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	27,04	54,08
90801 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	167,36	167,36
90807 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	44,22	44,22
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	336,02	336,02
TOTAL SERVIÇO:					601,68
VALOR SEM ENCARGOS:					601,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-46,95
VALOR COM ENCARGOS:					554,73
VALOR BDI (28.82%):					159,87
VALOR COM BDI:					714,60

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

VALOR SEM ENCARGOS:	272,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	272,87
VALOR BDI (28.82%):	78,64
VALOR COM BDI:	351,51

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

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

07-216 191401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,84803557	73,46	62,30
					TOTAL MATERIAL:	62,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84973164	11,47	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42486582	9,47	4,02
					TOTAL SERVICO:	13,77

					VALOR SEM ENCARGOS:	76,07
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,48
					VALOR COM ENCARGOS:	82,55
					VALOR BDI (28,82%):	23,79
					VALOR COM BDI:	106,34

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,84806099	65,22	55,3
				TOTAL MATERIAL:		55,3

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65046278	11,47	7,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32565542	9,47	3,0
					TOTAL SERVICO:	10,5

					VALOR SEM ENCARGOS:	65,85
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,97
					VALOR COM ENCARGOS:	70,82
					VALOR BDI (28,82%):	20,41
					VALOR COM BDI:	91,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39246952	9,63	32,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69622976	7,13	12,1
				TOTAL MAO DE OBRA:		44,7

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00822672	51,00	0,41
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,84811488	200,00	169,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61912386	1,10	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26446673	0,46	1,05
				TOTAL MATERIAL:		171,76

					VALOR SEM ENCARGOS:	216,52
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,14
					VALOR COM ENCARGOS:	254,66

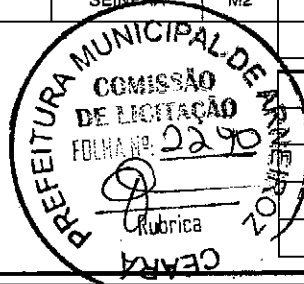
 CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR BDI (28.82%):	73,39
VALOR COM BDI:	328,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54429287	9,63	24,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54429287	7,13	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00678478	51,00	0,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48341565	1,10	0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40859726	0,46	1,11
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,84809782	98,62	83,64
TOTAL MATERIAL:					85,63



VALOR SEM ENCARGOS:	128,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,33
VALOR COM ENCARGOS:	164,60
VALOR BDI (28.82%):	47,44
VALOR COM BDI:	212,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50883763	9,63	4,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50883763	7,13	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93286898	31,00	28,92
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,08837624	2,00	10,18
TOTAL MATERIAL:					39,10

Handwritten signatures and scribbles.

VALOR SEM ENCARGOS:	47,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	54,89
VALOR BDI (28.82%):	15,82
VALOR COM BDI:	70,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16964282	9,63	1,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16964282	7,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,49450884	2,86	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (28,82%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21204631	9,63	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46650187	7,13	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03095876	51,00	1,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,43010263	0,46	3,42
TOTAL MATERIAL:					5,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (28,82%):	4,31
VALOR COM BDI:	19,25

7.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	0,84800944	60,88	51,63
00037695 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,09393217	1,74	1,90
TOTAL MATERIAL:					53,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46386116	12,76	5,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23150657	9,47	2,19
TOTAL SERVICO:					8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	61,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	65,68
VALOR BDI (28,82%):	18,93
VALOR COM BDI:	84,61

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

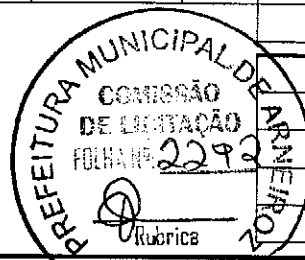
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02331119	560,00	13,05
TOTAL MATERIAL:					13,05

07-11-22/1401/8

8

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019			BDI : 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33822429	9,47	3,20
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274143	13,25	1,49
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03153370	12,22	0,39
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04374028	11,36	0,50
TOTAL SERVIÇO:					5,58



VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (28.82%):	6,12
VALOR COM BDI:	27,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64455541	7,84	5,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64455541	9,63	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,40012081	4,31	10,34
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,64606959	1,35	3,57
12409 PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,02544298	11,26	0,29
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,03392397	11,26	0,38
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,30531572	16,46	5,03
16520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,39012565	7,31	2,85
16522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,17810084	6,66	1,19
TOTAL MATERIAL:					23,65

Handwritten signatures and initials: JB and a large circular scribble.

VALOR SEM ENCARGOS:	34,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	44,50
VALOR BDI (28.82%):	12,82
VALOR COM BDI:	57,32

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91784932	9,63	8,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91784932	7,13	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39

Handwritten signatures and initials: a signature and the letter 'R'.

VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,10

Handwritten stamp: 07-11-23/1401

Handwritten signature.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO		DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES 48,68%	REF. 10/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	31,55
VALOR BDI (28,82%):	9,09
VALOR COM BDI:	40,64

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,84781551	27,10	22,98
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,93259706	4,78	4,46
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01695631	14,04	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25434466	12,20	3,10
TOTAL MATERIAL:					30,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13565048	11,88	1,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25434466	11,98	3,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67825242	9,47	6,42
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02967354	16,17	0,48
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02967354	274,57	8,15
TOTAL SERVICO:					19,71

VALOR SEM ENCARGOS:	50,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (28,82%):	16,20
VALOR COM BDI:	72,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000140 IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	KG	2,11991300	17,28	36,63
TOTAL MATERIAL:					36,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18715128	11,98	14,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59357564	9,47	5,62
TOTAL SERVICO:					19,84

VALOR SEM ENCARGOS:	56,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,55
VALOR COM ENCARGOS:	66,02
VALOR BDI (28,82%):	19,03
VALOR COM BDI:	85,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21201713	7,84	1,66

G7-24/40/16

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO		DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ		FONTE	VERSÃO	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29682398	9,64	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,42403425	0,55	0,23
I1490	SEINFRA	L	0,05936480	12,08	0,72
I1513	SEINFRA	KG	0,25442055	5,26	1,34
I2096	SEINFRA	L	0,06784548	14,66	0,99
TOTAL MATERIAL:					3,28

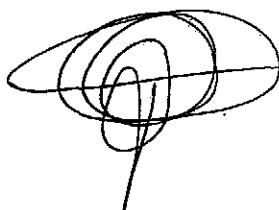


VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,66
VALOR BDI (28.82%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,02

10.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
TOTAL MATERIAL:					252,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	-0,94721409	9,76	-9,24
I2543	SEINFRA	H	-0,94721409	7,13	-6,76
TOTAL MAO DE OBRA:					-16,00



VALOR SEM ENCARGOS:	236,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-9,13
VALOR COM ENCARGOS:	227,65
VALOR BDI (28.82%):	65,61
VALOR COM BDI:	293,26

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

#B

VALOR SEM ENCARGOS:	161,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,14
VALOR BDI (28.82%):	46,44
VALOR COM BDI:	207,58

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

#B R

VALOR SEM ENCARGOS:	26,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,97
VALOR BDI (28.82%):	7,77
VALOR COM BDI:	34,74

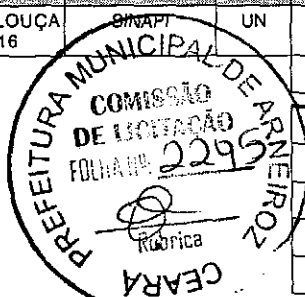
01-Fls 25/40/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,23

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	168,19	168,19
TOTAL SERVICO:					168,19



VALOR SEM ENCARGOS:	173,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	-20,89
VALOR COM ENCARGOS:	152,53
VALOR BDI (28,82%):	43,86
VALOR COM BDI:	196,49

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	-0,04953793	8,05	-0,40
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,27741242	0,20	-0,06
TOTAL MATERIAL:					817,55

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,48613795	7,84	-11,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,48613795	9,63	-14,31
TOTAL MAO DE OBRA:					-25,96

VALOR SEM ENCARGOS:	791,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	-14,74
VALOR COM ENCARGOS:	776,85
VALOR BDI (28,82%):	223,89
VALOR COM BDI:	1.000,74

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	35,98	35,98
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
86900 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	133,86	133,86

67-Fls. 26/401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO			DATA : 27/12/2019	BDI : 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ			FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

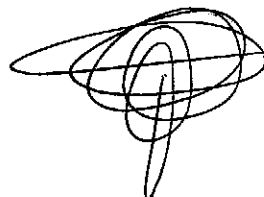


TOTAL SERVICO:	178,07
VALOR SEM ENCARGOS:	178,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-22,30
VALOR COM ENCARGOS:	155,77
VALOR BDI (28.82%):	44,89
VALOR COM BDI:	200,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01774100	9,63	9,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69623500	7,13	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:					21,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00678494	55,00	0,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71397600	0,46	1,25
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,84811750	187,35	158,89
TOTAL MATERIAL:					160,51



VALOR SEM ENCARGOS:	182,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	201,07
VALOR BDI (28.82%):	57,95
VALOR COM BDI:	259,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,66	75,66
TOTAL MATERIAL:					75,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46589394	12,76	5,94
TOTAL SERVICO:					5,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28890905	34,42	9,94
TOTAL MATERIAL:					9,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14798984	9,47	1,40
TOTAL SERVICO:					1,40

Handwritten marks: a large 'R' and a dollar sign '\$'.

VALOR SEM ENCARGOS:	92,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	96,67
VALOR BDI (28.82%):	27,86
VALOR COM BDI:	124,53

Handwritten box containing: G7-Fls 27/40/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FORTE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	33,11	33,11
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,03563833	2,70	-0,10
TOTAL MATERIAL:					33,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04689254	9,47	-0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,14067762	11,59	-1,63
TOTAL SERVIÇO:					-2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-0,56
VALOR COM ENCARGOS:	30,39
VALOR BDI (28.82%):	8,76
VALOR COM BDI:	39,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22033180	0,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,54

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15737986	9,63	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (28.82%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,04

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

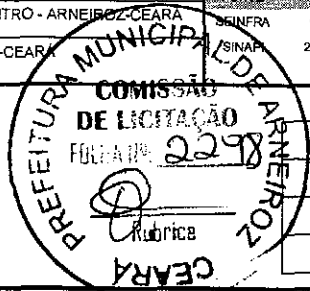
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,32	61,92
00020271 TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	514,99	514,99
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	-0,14222367	50,50	-7,18
TOTAL MATERIAL:					569,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,86306665	9,47	-8,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,15158871	11,59	-24,94
TOTAL SERVIÇO:					-33,11

VALOR SEM ENCARGOS:	536,62
---------------------	--------

G7-Fls 28/401

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	-7,80
VALOR COM ENCARGOS:	528,82
VALOR BDI (28.82%):	152,41
VALOR COM BDI:	681,23

11.9. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,36	5,36
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	106,49	106,49
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	41,50	41,50
TOTAL SERVIÇO:					165,94

VALOR SEM ENCARGOS:	165,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-19,82
VALOR COM ENCARGOS:	146,12
VALOR BDI (28.82%):	42,11
VALOR COM BDI:	188,23

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	756,47	756,47
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	-0,02021594	55,00	-1,11
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	-0,04043188	69,75	-2,82
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	-0,87602405	6,83	-5,98
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	-1,14556992	17,49	-20,04
TOTAL MATERIAL:					726,62

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	-1,34772931	9,63	-12,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	-1,54988870	7,13	-11,06
TOTAL MAO DE OBRA:					-24,04

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-7,21035181	0,46	-3,32
TOTAL MATERIAL:					-3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	699,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-8,65
VALOR COM ENCARGOS:	690,51
VALOR BDI (28.82%):	199,00
VALOR COM BDI:	889,52

07-11-29/14018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	BDI:	28,82%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	VERSAO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11.11. 00036207 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	342,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	342,77
VALOR BDI (28.82%):	98,79
VALOR COM BDI:	441,56

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MATERIAL:					18,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL SERVIÇO:					2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	20,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-2,16
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (28.82%):	5,18
VALOR COM BDI:	23,17

11.13. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,10	4,20
TOTAL SERVIÇO:					4,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	38,85	38,85
TOTAL MATERIAL:					38,85

VALOR SEM ENCARGOS:	43,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-4,74
VALOR COM ENCARGOS:	38,31
VALOR BDI (28.82%):	11,04
VALOR COM BDI:	49,35

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	33,93	33,93
TOTAL MATERIAL:					33,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26074567	12,11	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26074567	9,47	2,47

07-Fls 30/4014

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	5,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	42,19
VALOR BDI (28,82%):	12,16
VALOR COM BDI:	54,35

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	50,07	50,07
TOTAL MATERIAL:					50,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00283443	9,97	-0,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00680152	12,11	-0,08
TOTAL SERVIÇO:					-0,11



VALOR SEM ENCARGOS:	49,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	-0,03
VALOR COM ENCARGOS:	49,93
VALOR BDI (28,82%):	14,39
VALOR COM BDI:	64,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MATERIAL:					9,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600293	9,97	2,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600293	12,11	2,62
TOTAL SERVIÇO:					4,77



VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (28,82%):	4,80
VALOR COM BDI:	21,46

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL SERVIÇO:					22,24

07-1163114018

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-		

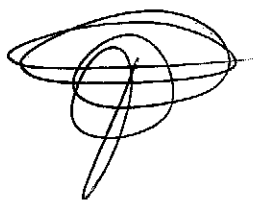


VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	-0,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (28,82%):	6,22
VALOR COM BDI:	27,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	309,40	309,40
TOTAL MATERIAL:					309,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67389369	9,97	6,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67389369	12,11	8,16
TOTAL SERVIÇO:					14,88



VALOR SEM ENCARGOS:	324,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	331,30
VALOR BDI (28,82%):	95,48
VALOR COM BDI:	426,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,99	51,99
TOTAL MATERIAL:					51,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,36080299	12,11	-4,37
TOTAL SERVIÇO:					-4,37



VALOR SEM ENCARGOS:	47,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	-1,21
VALOR COM ENCARGOS:	46,41
VALOR BDI (28,82%):	13,38
VALOR COM BDI:	59,79

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,75432325	1,44	14,05
TOTAL MATERIAL:					14,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43858081	7,84	19,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43858081	9,76	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:					42,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
G7	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	2,43858081	2,99	7,29
11181	FITA ISOLANTE	2,43858081	0,78	1,90
TOTAL MATERIAL:				9,19

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,03215068	7,13	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					14,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08128603	9,87
TOTAL MATERIAL:					37,81

VALOR SEM ENCARGOS:	118,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,92
VALOR COM ENCARGOS:	167,37
VALOR BDI (28,82%):	48,24
VALOR COM BDI:	215,61

12.8. COMP-528102 - INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	20,76277499	0,75
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	10,00000000	0,87
12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	8,30510999	2,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	7,88985450	0,20
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	4,00000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					49,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28217947	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82373740	12,11
TOTAL SERVICO:					65,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	2,49153300	23,77
TOTAL MATERIAL:					59,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32376978	11,59
C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	9,22
TOTAL SERVICO:					45,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

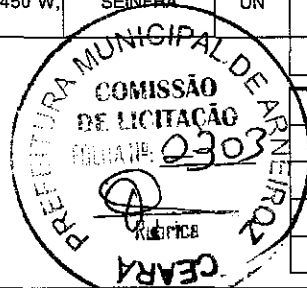
07-11633/4019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
G7	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

00000569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	SINAPI	KG	1,45339425	5,95	8,65
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL MATERIAL:	10,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12789869	11,92	1,52
				TOTAL SERVICIO:		1,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2'	SEINFRA	M	0,02491533	4,43	0,11
18867	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 450 W, TENSÃO: 220V ROT. 1750 rpm E MANGUEIRA DE 3M	SEINFRA	UN	0,01278987	472,04	6,04
					TOTAL MATERIAL:	6,15



VALOR SEM ENCARGOS:	237,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,49
VALOR COM ENCARGOS:	287,55
VALOR BDI (28.82%):	82,87
VALOR COM BDI:	370,42

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	21,04	21,04
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	39,31	39,31
					TOTAL MATERIAL:	60,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08822384	12,11	1,0
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03675727	9,97	0,3
				TOTAL SERVICIO:		1,4

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	61,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	62,48
VALOR BDI (28.82%):	18,01
VALOR COM BDI:	80,49

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58827761	0,20	0,12
					TOTAL MATERIAL:	25,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33794671	7,84	2,6
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33794671	9,63	3,2
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,9

VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
---------------------	-------

07-116341401

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO		DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,88
VALOR BDI (28.82%):	10,63
VALOR COM BDI:	47,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,15263039	5,23	21,72
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
TOTAL MATERIAL:					28,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49157823	7,84	19,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49157823	9,63	23,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07631520	7,13	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:					58,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07631520	1,10	2,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07631520	0,46	0,96
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,99663129	2,33	2,32
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00290684	55,00	0,16
TOTAL MATERIAL:					18,21

VALOR SEM ENCARGOS:	104,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,70
VALOR COM ENCARGOS:	154,36
VALOR BDI (28.82%):	44,49
VALOR COM BDI:	198,85

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

VALOR SEM ENCARGOS:	168,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	168,69
VALOR BDI (28.82%):	48,62
VALOR COM BDI:	217,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25

G7-Fls. 35/401/9

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO			DATA:	27/12/2019	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ			VERSAO:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

				TOTAL MATERIAL:		12,53
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16095433	9,52	1,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16095433	11,59	1,87	
				TOTAL SERVICOS:	3,40	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04120431	1,35	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01448589	31,37	0,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01287635	13,23	0,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00952850	36,13	0,34
				TOTAL MATERIAL:		1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (28.82%):	5,36
VALOR COM BDI:	23,97

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,26291292	0,48	0,61
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM, H= 60° CM	SINAPI	UN	1,00000000	113,60	113,60
					TOTAL MATERIAL:	114,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94718469	11,98	11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94718469	9,47	8,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63145646	9,52	6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63145646	11,59	7,32
					TOTAL SERVICOS:	33,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126291	57,50	0,0
				TOTAL MATERIAL:		0,0

VALOR SEM ENCARGOS:	147,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	163,93
VALOR BDI (28.82%):	47,24
VALOR COM BDI:	211,17

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

SERVICO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	35,31535882	6,74	238,03

 G7 CONSTRUÇÕES SOLUÇÃO PARA O SEU PROJETO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%		
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,01363377	18,90	227,06
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,90001042	59,07	643,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,28019463	11,10	103,01
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,47872327	32,29	273,78
					TOTAL SERVIÇO:	1485,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,10913514	8,54	18,01
					TOTAL MATERIAL:	111,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68730811	7,13	12,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,55232346	38,16	59,24
				TOTAL SERVIÇO:		59,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,25873186	76,75	96,61
				TOTAL MATERIAL:		96,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50450513	290,30	146,46
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24465967	273,55	66,93
					TOTAL SERVIÇO:	213,39

VALOR SEM ENCARGOS:	1.978,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	764,59
VALOR COM ENCARGOS:	2.742,98
VALOR BDI (28.82%):	790,53
VALOR COM BDI:	3.533,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46936618	7,84	19,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46936618	9,63	23,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,46936618	1,10	2,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46936618	0,46	1,14
					TOTAL MATERIAL:	3,86

MAO DE OBRA:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05780516	7,13	14,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,68

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

C1-Fls 37/40/18

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO		DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,23468310	3,08	3,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,41156104	5,24	2,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,27163028	8,54	2,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00329249	55,00	0,18
					TOTAL MATERIAL:	32,32



VALOR SEM ENCARGOS:	93,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,25
VALOR COM ENCARGOS:	143,24
VALOR BDI (28,82%):	41,28
VALOR COM BDI:	184,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

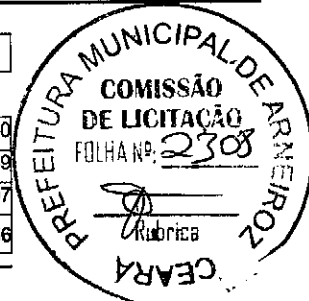
Cleora George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 024.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteles
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
RNP 060147260-8

G7-FIS 38/401

COMPOSIÇÃO DO BDI					
G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA : 27/12/2019		BDI : 28,82%
	LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERGÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,68%
					10/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
[Handwritten signature]
 Cidério George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

[Handwritten signature]
 Marcel Mesquita FORTES
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 39/40/10

 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE BAXIAS, S/Nº - CENTRO - ARNEIROZ-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME
 Cleber George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

Marcel Mesquita Fontelena
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 40/40/8