



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE
PROCESSO.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Data e Hora da Abertura: 28 de julho de 2020 às 9:00 horas
Razão Social: D. A Nunes Locação – EPP CNPJ: 08.835.934/0001-55
Endereço: Rua dos Coqueiros, 283, Alto Alegre, Aquiraz/CE CEP: 61.700-00
Fone: (85) 98910-5098
Banco: BANCO DO BRASIL Agência N.º: 3473-8 Conta Corrente N.º: 49788-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.	Serviço	01	R\$ 1.023.701,43
VALOR GLOBAL				R\$ 1.023.701,43

VALOR GLOBAL: R\$ 1.023.701,43 (UM MILHÃO E VINTE E TRÊS MIL E SETECENTOS E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA DIAS), contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- Licitante declara que tem o pleno, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico / Termo de Referência deste edital.
- Independente da declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamento e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil, para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Aquiraz, 28 de Julho de 2020.

DIEGO ALVES NUNES

Titular /Administrador – CPF-MF nº 038.532.613-02

D A NUNES LOCAÇÃO

CNPJ nº 08.835.934/0001-55

CLAUDSON RODRIGUES GOMES

ENG. CIVIL – CREA n.º 13.522-D

RNP: 0612164233

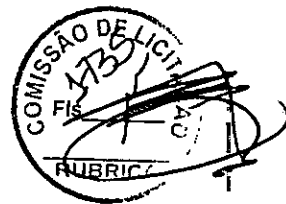
CPF n.º: 589.520.123-72



À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVELCE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CASCAVELCE										
LOCAL: CASCAVELCE										
COD ORÇAMENTO: B										
DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO										
ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BASE 01/2020	ENC. SOCIAIS 114,10%	BDI MATERIAIS 12,00%	BDI SERVIÇOS 22,47%	VALOR
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	375,28	22,47%	439,61		2.157,65
1.2	90059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	184,84	37,86	22,47%	46,37		8.371,03
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	C3040	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	37,80	6,90	22,47%	8,45		319,41
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.017,25	16,78	22,47%	20,55		20.904,49
MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	17,08	92,16	22,47%	112,87		1.927,82
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	24,51	90,49	22,47%	110,82		2.716,20
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,02	461,50	22,47%	565,20		576,50
4.2	93467	SINAPI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/ M/ AREIA 1:4	M3	17,08	387,13	22,47%	474,12		8.097,97
4.3	94964	SINAPI	CONCRETO FOX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,79	302,80	22,47%	370,84		663,80
4.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	2,84	552,70	22,47%	676,89		1.922,37
PAREDES E PAINÉIS										
5.1	87519	SINAPI	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	253,17	58,95	22,47%	72,20		18.278,87
ESQUADRIAS E FERRAGENS										
6.1	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	44,41	313,93	22,47%	384,47		17.074,31
6.2	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OUBATENTE DE MADEIRA	M	104,35	37,59	22,47%	46,04		4.804,27
6.3	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	208,70	7,19	22,47%	8,81		1.838,65
6.4	100709	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	60,00	42,30	22,47%	51,80		3.108,00
6.5	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TAJETA (LIVRE-Ocupada)	UN	15,00	75,78	22,47%	92,81		1.392,15
6.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	44,10	545,71	22,47%	668,33		29.473,35
6.7	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	82,60	22,47%	101,16		1.011,60



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



6.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	126	343,10	22,47%	420,19	53.359,93	
6.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIGOTAS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	11	390,21	22,47%	477,89	5.710,79	
6.10	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,08	188,14	22,47%	230,42	9.926,49	
6.11	C4068	SEINFRA	FAISCADA DE GRANITO CINZA 2cm	M2	5,65	240,34	22,47%	294,34	1.663,02	
6.12	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	M2	7,80	416,40	22,47%	509,97	3.977,77	
7	COBERTURA									
7.1	74141/004	SINAPI	LATE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	160,97	100,60	22,47%	123,20	19.831,50	
7.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	585,56	25,98	22,47%	31,82	18.632,52	
7.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	98,02	11,28	22,47%	13,81	1.353,66	
7.4	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	146,39	49,79	22,47%	60,98	8.926,86	
7.5	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	408,68	54,84	22,47%	67,16	27.446,95	
7.6	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	59,70	162,19	22,47%	198,63	11.858,21	
7.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	59,70	165,05	22,47%	202,14	12.067,76	
7.8	C2337	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	430,65	18,82	22,47%	23,05	9.926,48	
7.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF. 06/2018	M2	272,38	78,72	22,47%	96,41	26.260,16	
7.10	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	196,04	50,33	22,47%	61,64	12.083,91	
8	REVESTIMENTO									
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	2.402,71	2,98	22,47%	3,65	8.769,89	
8.2	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	166,27	24,57	22,47%	30,09	5.003,06	
8.3	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	461,67	28,67	22,47%	35,11	16.209,23	
8.4	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1.774,77	21,29	22,47%	26,07	46.268,25	
8.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	1.774,77	55,95	22,47%	65,52	134.607,24	
9	PISOS									
9.1	C2902	SEINFRA	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	609,50	59,80	22,47%	73,24	44.639,78	
9.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	166,27	105,41	22,47%	129,10	21.465,46	
9.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,97	462,98	22,47%	567,01	5.653,09	
9.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	46,60	132,06	22,47%	161,73	7.536,62	
9.5	C1863	SEINFRA	PEDRA CARURI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	234,08	46,74	22,47%	57,24	13.398,74	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9.6	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	2,05	49,19	22,47%	60,24	123.966,09
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						69.735,43
10.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	56,00	102,37	22,47%	125,37	7.020,72
10.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M	56,00	182,95	22,47%	223,06	12.547,36
10.3	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_09/2018	UN	2,00	5.041,59	22,47%	6.174,44	12.348,88
10.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	375,44	22,47%	459,80	5.977,40
10.5	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	11,47	22,47%	14,05	28,10
10.6	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	918,25	22,47%	1.124,58	2.249,16
10.7	74234/001	SINAPI	MICROTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	479,65	22,47%	587,43	2.349,72
10.8	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	661,13	22,47%	809,69	1.619,38
10.9	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	35,00	35,26	22,47%	43,18	1.511,30
10.10	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1.056,70	22,47%	1.294,14	5.176,56
10.11	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	31,00	471,65	22,47%	577,63	17.906,53
10.12	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVCS	M	4,00	204,20	22,47%	250,08	1.000,32
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.554,20
11.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	42,00	125,96	22,47%	154,26	6.478,92
11.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	160,00	142,70	22,47%	174,76	27.961,60
11.3	C4956	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	26,00	188,81	22,47%	231,24	6.012,24
11.4	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	16,00	64,29	22,47%	78,74	1.259,84
11.5	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	160,00	14,50	22,47%	17,76	2.841,60
12			PINTURA						83.938,08
12.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	761,38	13,42	22,47%	16,44	12.517,09
12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	469,28	7,62	22,47%	9,33	5.785,38
12.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE ENTULHO COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	469,28	12,90	22,47%	15,80	7.414,62
12.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	1.372,02	35,49	22,47%	43,46	59.627,99
13			SERVIÇOS DIVERSOS						62.491,81
13.1	C3449	SEINFRA	MEIO FITO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	M	60,83	20,42	22,47%	25,01	1.521,36
13.2	79627	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	28,08	631,56	22,47%	773,47	21.719,04
13.3	C1879	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 1", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	56,86	297,47	22,47%	364,31	20.714,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1737
 RUBRICA

[Handwritten signature and scribbles]



13.4	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3'').	M	58,44	86,10	22,47%	105,45	7.217,00
13.5	98511	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	15,00	150,47	22,47%	184,28	2.764,20
13.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF 05/2018	M2	133,03	8,78	22,47%	10,75	1.430,07
13.7	C3439	SEINFRA	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF 05/2018	M	18,47	240,54	22,47%	294,59	5.441,08
13.8	99802	SINAPI	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO B C/ TITOLO APARENTE	M2	358,981	0,38	22,47%	0,47	-
TOTAL GERAL									RS 1.023.701,43

UM MILHÃO E VINTE E TRÊS MIL E SETECENTOS E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

Aquiraz, 28 de Julho de 2020.

Diego Alves Nunes

DIEGO ALVES NUNES
 Ediliter / Administrador - CPF: MF nº 038.532.613-02
 D A NUNES LOCAÇÃO
 CNPJ nº 08.835.934/0001-55

[Signature]
 CLAUDSON RODRIGUES GOMES
 ENG. CIVIL - CREA n.º 13.522-D
 RNP: 0612164233
 CPF n.º 589.520.123-72

[Handwritten signatures]



À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE,
 conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE												
LOCAL: CASCAVEL/CE												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.328,69	1,10%	100%								
				11.328,69								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.223,90	2,07%	80%	20,00%							
				16.979,12	4.244,78							
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.644,02	0,45%	100%								
				4.644,02								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.260,64	1,10%	40%	20,00%	20,00%	20,00%					
				4.504,26	2.252,13	2.252,13	2.252,12					
5	PAREDES E PAINÉIS	18.278,87	1,79%	40%	30,00%	30,00%						
				7.311,55	5.483,66	5.483,66						
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	133.340,33	13,03%		50,00%	30,00%	20,00%					
					66.670,17	40.002,10	26.668,06					
7	COBERTURA	148.388,01	14,50%	20%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
				29.677,60	29.677,60	29.677,60	29.677,60	29.677,61				
8	REVESTIMENTO	197.857,67	19,34%		25,00%	30,00%	30,00%	15,00%				
					49.464,42	59.357,30	59.357,30	29.678,65				
9	PISOS	216.659,78	21,15%		25,00%	30,00%	30,00%	15,00%				
					54.164,95	64.997,93	64.997,93	32.498,97				
10	INSTALAÇÕES HODROSSANITÁRIAS	69.735,43	6,81%	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%					
				10.460,31	20.920,63	20.920,63	17.433,86					
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.554,20	4,35%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%					
				4.455,42	13.366,26	13.366,26	13.366,26					
12	PINTURA	83.938,08	8,19%									
13	SERVIÇOS DIVERSOS	62.491,81	6,11%									
		TOTAL GERAL		89.360,97	246.244,60	236.057,61	230.540,75	125.430,46	96.067,04			
		% PARCELA		0,73%	24,00%	23,50%	23,32%	12,11%	9,38%			
		ACUMULADO		89.360,97	335.605,57	571.663,18	802.203,93	927.634,39	1.023.701,43			
		% PARCELA		8,73%	32,78%	55,84%	78,36%	90,62%	100,00%			

Diego Alves Nunes
 DIEGO ALVES NUNES

Claudson Rodrigues Gomes
 CLAUDSON RODRIGUES GOMES

Titular / Administrador - CPF-MF nº 038.532.613-02
 D A NUNES LOCAÇÃO
 CNPJ nº 08.835.934/0001-55

ENG. CIVIL - CREA nº 13.522-D
 RNP: 0612164233
 CPF nº: 589.520.123-72

Aquiraz, 28 de Junho de 2020

P. R. D.

D A NUNES LOCAÇÃO EPP
 Rua dos Coqueiros, 283, Bairro Alto Alegre, Aquiraz - CE, CEP 61.700-000.
 CNPJ: 08.835.934/0001-55 - E-mail: danuneslocacoes@yahoo.com
 Página 1 de 1





À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE
PROCESSO. TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02 01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADÃO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADÃO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE						
LOCAL: CASCAVEL/CE						
1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,97	19,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	296,82	296,82
00005075	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,11000000	13,89	1,53
TOTAL MATERIAL:						322,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,84	19,68
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	3,01000000	226,52	2,27
TOTAL SERVICOS:						34,14
VALOR SEM ENCARGOS:						358,54
VALOR ENCARGOS (114.10%):						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						375,28
VALOR BDI (22.47%):						84,33
VALOR COM BDI:						459,61

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,74450000	4,17	3,10
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,41250000	9,59	3,96
00005068	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	3,11100000	13,89	1,54
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	3,02560000	23,81	0,61
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,55000000	6,12	3,37
TOTAL MATERIAL:						12,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,73	3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	12,19	8,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	14,31	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	11,90	0,20
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	290,98	1,34
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,19	1,79
TOTAL SERVICOS:						15,90
VALOR SEM ENCARGOS:						28,48
VALOR ENCARGOS (114.10%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						37,86
VALOR BDI (22.47%):						8,51
VALOR COM BDI:						46,37

2.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,28	1,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,90



VALOR BDI (22.47%):	18,50
VALOR COM BDI:	8,45

2.2. 97833 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25530000	13,59	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,19500000	9,84	7,08
TOTAL SERVICIO:					10,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					6,23	
VALOR COM ENCARGOS:					16,78	
VALOR BDI (22.47%):					3,77	
VALOR COM BDI:					20,55	

3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	12,27	17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	9,84	40,72
TOTAL SERVICIO:					58,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,62	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					33,54	
VALOR COM ENCARGOS:					92,16	
VALOR BDI (22.47%):					20,71	
VALOR COM BDI:					112,87	

3.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	53,43	66,79
TOTAL MATERIAL:					66,79	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	CHP	2,00600000	176,84	1,06
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	CHI	2,00300000	28,35	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65900000	9,84	6,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	2,27400000	18,04	4,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,25400000	12,51	3,18
TOTAL SERVICIO:					15,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,54	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					7,95	
VALOR COM ENCARGOS:					90,49	
VALOR BDI (22.47%):					20,33	
VALOR COM BDI:					110,82	

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	9,28	78,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,20000000	6,82	62,71
TOTAL MAO DE OBRA:					141,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,42	11,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					299,72	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					161,78	
VALOR COM ENCARGOS:					461,50	
VALOR BDI (22.47%):					103,70	
VALOR COM BDI:					565,20	

4.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	72,40	79,64
TOTAL MATERIAL:					79,64	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,30000000	285,18	85,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	12,27	79,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,84	59,04
TOTAL SERVIÇO:					218,21
VALOR SEM ENCARGOS:					297,85
VALOR ENCARGOS (114.10%):					89,28
VALOR COM ENCARGOS:					387,13
VALOR BDI (22.47%):					86,99
VALOR COM BDI:					474,12

4.3. 94984 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	56,89	43,00
0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,47	151,80
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	69,26	40,66
TOTAL MATERIAL:					235,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,84	24,90
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,49	16,78
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	SINAPI	CHP	0,83000000	1,38	1,15
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20
TOTAL SERVIÇO:					43,03
VALOR SEM ENCARGOS:					278,49
VALOR ENCARGOS (114.10%):					24,31
VALOR COM ENCARGOS:					302,80
VALOR BDI (22.47%):					68,04
VALOR COM BDI:					370,84

4.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,28	27,85
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,82	68,17
TOTAL MAO DE OBRA:					96,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,42	33,65
D163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,00000000	4,39	79,02
D280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,94	46,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,50000000	0,46	169,51
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,01	18,15
TOTAL MATERIAL:					347,03
VALOR SEM ENCARGOS:					443,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):					109,65
VALOR COM ENCARGOS:					552,70
VALOR BDI (22.47%):					124,19
VALOR COM BDI:					676,89

5.1. 87518 - 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 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	410,60	11,62
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,57	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,00980000	315,50	3,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	12,27	19,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,84	7,63
TOTAL SERVIÇO:					29,74
VALOR SEM ENCARGOS:					42,15
VALOR ENCARGOS (114.10%):					16,80
VALOR COM ENCARGOS:					58,95
VALOR BDI (22.47%):					13,25



VALOR COM BDI: 72,80

6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,52	15,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,28	18,75
TOTAL MAO DE OBRA:						33,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	241,21	241,21
TOTAL MATERIAL:						241,21
VALOR SEM ENCARGOS:						275,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						38,78
VALOR COM ENCARGOS:						313,93
VALOR BDI (22.47%):						70,54
VALOR COM BDI:						384,47

6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,52	2,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,28	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,14	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,14	24,43
TOTAL MATERIAL:						26,79
VALOR SEM ENCARGOS:						31,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						37,59
VALOR BDI (22.47%):						8,45
VALOR COM BDI:						46,04

6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,52	0,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,28	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						5,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (22.47%):						1,62
VALOR COM BDI:						8,81

6.4. 100709 - DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL MATERIAL:						17,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	11,79	10,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	9,84	4,51
TOTAL SERVICIO:						15,31
VALOR SEM ENCARGOS:						33,05
VALOR ENCARGOS (114.10%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						42,30
VALOR BDI (22.47%):						9,50
VALOR COM BDI:						51,80

6.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,52	11,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,28	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						25,20



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,77
TOTAL MATERIAL:					21,77
VALOR SEM ENCARGOS:					46,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):					28,81
VALOR COM ENCARGOS:					75,78
VALOR BDI (22.47%):					17,03
VALOR COM BDI:					92,81

6.6. 91335 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,82900000	27,90
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,40000000	459,72
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,87
TOTAL MATERIAL:					535,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56300000	12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77900000	9,84
TOTAL SERVIÇO:					6,12
VALOR SEM ENCARGOS:					641,91
VALOR ENCARGOS (114.10%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					645,71
VALOR BDI (22.47%):					122,82
VALOR COM BDI:					668,33

6.7. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO -	SINAPI	CJ	1,00000000	62,02
TOTAL MATERIAL:					62,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	9,84
TOTAL SERVIÇO:					12,82
VALOR SEM ENCARGOS:					74,84
VALOR ENCARGOS (114.10%):					7,76
VALOR COM ENCARGOS:					82,60
VALOR BDI (22.47%):					18,58
VALOR COM BDI:					101,16

6.8. 10070 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	325,53
TOTAL MATERIAL:					325,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	9,84
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	SINAPI	M3	0,01200000	357,10
TOTAL SERVIÇO:					12,15
VALOR SEM ENCARGOS:					337,68
VALOR ENCARGOS (114.10%):					5,42
VALOR COM ENCARGOS:					343,10
VALOR BDI (22.47%):					77,09
VALOR COM BDI:					420,19

6.9. 94568 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	SINAPI	M2	1,00000000	317,03
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11



00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	124670000	18,43	22,98
TOTAL MATERIAL:						342,69
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	170700000	12,27	20,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	085300000	9,84	8,39
TOTAL SERVICIO:						29,33
VALOR SEM ENCARGOS:						372,02
VALOR ENCARGOS (114.10%):						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						390,21
VALOR BDI (22.47%):						87,68
VALOR COM BDI:						477,89

6.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA,	SEINFRA	UN	4,40000000	331,45	132,58
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	4,40000000	67,28	28,91
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,95	5,94
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,84	22,71
TOTAL MATERIAL:					188,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					188,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					188,14	
VALOR BDI (22.47%):					42,28	
VALOR COM BDI:					230,42	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,28	11,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,82	13,63
TOTAL MAO DE OBRA:					24,77	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,42	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,00000000	185,36	185,36
TOTAL MATERIAL:					187,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					212,04	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					28,30	
VALOR COM ENCARGOS:					240,34	
VALOR BDI (22.47%):					54,00	
VALOR COM BDI:					294,34	

6.12. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF_04/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	3,17000000	9,35	85,74
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	XG	7,54400000	5,31	40,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	3,11500000	15,47	1,78
TOTAL MATERIAL:					127,58	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96500000	10,47	72,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,47900000	12,22	103,61
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	3,00800000	372,19	2,98
TOTAL SERVICIO:					179,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					307,09	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					109,31	
VALOR COM ENCARGOS:					416,40	
VALOR BDI (22.47%):					93,57	
VALOR COM BDI:					509,97	

7.1. 74141/004 - LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM	SINAPI	M2	1,00000000	43,54	43,54

[Handwritten signatures and initials]



00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,97	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20200000	13,89	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	12,07	
TOTAL MATERIAL:						52,91
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,19	3,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,27	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	9,84	8,86
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,06700000	16,73	1,12
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4 3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06700000	251,45	16,85
TOTAL SERVICOS:						35,40
VALOR SEM ENCARGOS:						88,31
VALOR ENCARGOS (114.10%):						12,29
VALOR COM ENCARGOS:						100,60
VALOR BDI (22.47%):						22,60
VALOR COM BDI:						123,20

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	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	SINAPI	MIL	0,02750000	554,06	15,24
TOTAL MATERIAL:						15,24
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,84	3,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,55	1,80
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,93	0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,09	0,57
TOTAL SERVICOS:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						21,98
VALOR ENCARGOS (114.10%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,98
VALOR BDI (22.47%):						5,84
VALOR COM BDI:						31,82

7.3. 00387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,28	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,82	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,42	0,14
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,28
VALOR BDI (22.47%):						2,53
VALOR COM BDI:						13,81

7.4. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *3,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,29200000	1,75	5,76
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65800000	15,35	10,10
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95600000	7,93	15,51
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,38	1,08
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,87	0,69
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,99	0,42
TOTAL MATERIAL:						33,56
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	10,73	4,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	12,19	4,47



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	11,93	0,51
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	11,09	0,66
TOTAL SERVIÇO:						10,01
VALOR SEM ENCARGOS:						43,57
VALOR ENCARGOS (114.10%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						49,79
VALOR BDI (22.47%):						11,19
VALOR COM BDI:						60,98

7.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,52	3,76
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,28	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,00000000	29,63	29,63
TOTAL MATERIAL:						36,83
VALOR SEM ENCARGOS:						45,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						54,84
VALOR BDI (22.47%):						12,32
VALOR COM BDI:						67,16

7.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,28	25,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	6,82	18,75
TOTAL MAO DE OBRA:						44,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,55	67,34
TOTAL MATERIAL:						67,34
VALOR SEM ENCARGOS:						111,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						50,57
VALOR COM ENCARGOS:						162,19
VALOR BDI (22.47%):						36,44
VALOR COM BDI:						198,63

7.7. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS	SINAPI	CI	4,15000000	1,40	5,81
00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	136,97	156,97
TOTAL MATERIAL:						162,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,84	0,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	13,55	0,76
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	11,93	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	11,09	0,01
TOTAL SERVIÇO:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						164,17
VALOR ENCARGOS (114.10%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						165,05
VALOR BDI (22.47%):						37,09
VALOR COM BDI:						202,14

7.8. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,52	2,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,28	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	11,14	3,34

[Handwritten signatures and initials]



1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,51	3,59
TOTAL MATERIAL:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						18,82
VALOR BDI (22.47%):						4,23
VALOR COM BDI:						23,05

7.9. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE APLICADO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	15,64	9,62
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PR/INFR 09571	SINAPI	M2	1,25000000	39,94	44,93
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,72	1,49
TOTAL MATERIAL:					56,04	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	11,18	2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	12,27	11,63
TOTAL SERVIÇO:					13,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,82	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					8,90	
VALOR COM ENCARGOS:					78,72	
VALOR BDI (22.47%):					17,69	
VALOR COM BDI:					96,41	

7.10. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,81	28,15
TOTAL GERAL:					28,15	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	27,90	2,26
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,65	0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	44,32	0,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	78,43	7,06
TOTAL MATERIAL:					9,61	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,84	3,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	13,55	3,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,93	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,09	0,20
TOTAL SERVIÇO:					7,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,52	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					4,81	
VALOR COM ENCARGOS:					50,33	
VALOR BDI (22.47%):					11,31	
VALOR COM BDI:					61,64	

8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00420000	315,67	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,27	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,84	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					0,72	
VALOR COM ENCARGOS:					2,98	
VALOR BDI (22.47%):					0,67	
VALOR COM BDI:					3,65	

8.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,28	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	6,82	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89	

D A NUNES LOCAÇÃO EPP

Rua dos Coqueiros, 283, Bairro Alto Alegre, Aquiraz - CE, CEP 61.700-000.

CNPJ: 08.835.934/0001-55 - E-mail: danuneslocacoes@yahoo.com

[Handwritten signatures and initials]



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	50,46	0,31
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,20000000	0,84	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					12,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,43
VALOR COM ENCARGOS:					24,57
VALOR BDI (22.47%):					5,52
VALOR COM BDI:					30,09

8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	9,28	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	6,82	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02500000	241,31	6,03
TOTAL SERVICIO:					6,03
VALOR SEM ENCARGOS:					15,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					28,67
VALOR BDI (22.47%):					6,44
VALOR COM BDI:					35,11

8.4. 87635 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI M3	0,03760000	315,50	11,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32000000	12,27	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11800000	9,84	1,16
TOTAL SERVICIO:					16,95
VALOR SEM ENCARGOS:					16,95
VALOR ENCARGOS (114.10%):					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					21,29
VALOR BDI (22.47%):					4,78
VALOR COM BDI:					26,07

8.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	1,08000000	29,08	31,41
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI KG	0,22000000	3,27	0,72
TOTAL MATERIAL:					35,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,66000000	13,59	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	9,84	3,54
TOTAL SERVICIO:					12,51
VALOR SEM ENCARGOS:					47,77
VALOR ENCARGOS (114.10%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					55,95
VALOR BDI (22.47%):					12,57
VALOR COM BDI:					68,52

9.1. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,90000000	0,84	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	9,28	9,28
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					16,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,02300000	54,42	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,60000000	0,46	2,58
12351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA KG	19,00000000	0,41	7,79
TOTAL MATERIAL:					11,62



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	353,09	10,51
TOTAL SERVIÇO:					10,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,07	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					20,73	
VALOR COM ENCARGOS:					59,80	
VALOR BDI (22.47%):					13,44	
VALOR COM BDI:					73,24	

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,28	13,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,28	11,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,82	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					33,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,42	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,50	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,64	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,56	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,56	1,58
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	4,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:					33,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,42	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					37,99	
VALOR COM ENCARGOS:					105,41	
VALOR BDI (22.47%):					23,69	
VALOR COM BDI:					129,10	

9.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,28	18,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,82	40,90
TOTAL MAO DE OBRA:					59,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,03	282,03
TOTAL SERVIÇO:					282,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					341,50	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					121,48	
VALOR COM ENCARGOS:					462,98	
VALOR BDI (22.47%):					104,03	
VALOR COM BDI:					567,01	

9.4. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,27	0,46
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,62000000	1,56	13,45
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	98,10	104,97
TOTAL MATERIAL:					118,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,59	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,84	1,97
TOTAL SERVIÇO:					7,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					128,83	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					5,23	
VALOR COM ENCARGOS:					132,06	
VALOR BDI (22.47%):					29,67	
VALOR COM BDI:					161,73	

9.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and scribbles]



10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,52	1,88	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,28	3,25	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,13
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,42	1,65	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,46	4,20	
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,75	24,94	
						TOTAL MATERIAL:	35,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	40,88
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,86
						VALOR COM ENCARGOS:	46,74
						VALOR BDI (22.47%):	10,80
						VALOR COM BDI:	57,24

9.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO							
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,50
MAO DE OBRA							
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,52	5,64	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,28	10,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,32
MATERIAL							
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,50	4,35	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97	1,78	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,64	2,50	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,56	3,16	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,56	1,58	
						TOTAL MATERIAL:	13,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,58
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,63
						VALOR COM ENCARGOS:	49,19
						VALOR BDI (22.47%):	11,05
						VALOR COM BDI:	60,24

10.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO							
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	10,77	23,05	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18000000	4,32	5,10	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	0,00000000	8,63	8,63	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,07	5,40	
80443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,14000000	6,02	12,88	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,14000000	6,31	13,50	
						TOTAL SERVICIO:	68,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,56
						VALOR ENCARGOS (114.10%):	33,81
						VALOR COM ENCARGOS:	102,37
						VALOR BDI (22.47%):	23,00
						VALOR COM BDI:	125,37

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

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,52	22,56	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	27,85	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,82	17,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	67,45
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,42	0,22	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74	



11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,18	2,59
TOTAL MATERIAL:						38,45
VALOR SEM ENCARGOS:						105,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						77,05
VALOR COM ENCARGOS:						182,95
VALOR BDI (22.47%):						41,11
VALOR COM BDI:						224,06

10.3. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	690,94	3454,70
TOTAL MATERIAL:						3454,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	79,44	55,84
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	28,23	66,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7 13310000	12,27	87,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7 13310000	9,84	70,19
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM	SINAPI	M3	0 79420000	131,91	104,76
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	SINAPI	M3	0 01540000	2521,06	38,82
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0 55420000	1150,94	637,85
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0 53570000	444,26	237,99
TOTAL SERVICIO:						1299,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4.753,97
VALOR ENCARGOS (114.10%):						287,82
VALOR COM ENCARGOS:						5.041,59
VALOR BDI (22.47%):						1.132,85
VALOR COM BDI:						6.174,44

10.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	2000000000	14,18	28,36
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1000000000	1,67	1,67
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1000000000	318,57	318,57
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0 14690000	45,58	6,70
TOTAL MATERIAL:						353,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 78000000	11,88	9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 44000000	9,84	4,33
TOTAL SERVICIO:						13,60
VALOR SEM ENCARGOS:						366,90
VALOR ENCARGOS (114.10%):						8,54
VALOR COM ENCARGOS:						375,44
VALOR BDI (22.47%):						84,36
VALOR COM BDI:						459,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	C,25000000	9,28	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43	6,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	C,35000000	0,20	0,07

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL MATERIAL:	6,50
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (22.47%):	2,58
VALOR COM BDI:	14,05

10.6. C1635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,52	22,58
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	27,85
TOTAL MAO DE OBRA:					50,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,18	0,36
0091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
0282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,96	0,80
1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
0636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,88	292,86
0651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	489,75	489,75

TOTAL MATERIAL:	810,25
VALOR SEM ENCARGOS:	880,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	67,59
VALOR COM ENCARGOS:	918,25
VALOR BDI (22.47%):	206,33
VALOR COM BDI:	1.124,58

10.7. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	2,47	0,19
00004951 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	1,00000000	10,52	21,04
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,46	50,46
00010432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	269,91	269,91
00011683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,93	24,93

TOTAL MATERIAL:	366,53
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,83	31,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,88	38,02

TOTAL SERVICOS:	69,48
VALOR SEM ENCARGOS:	436,01
VALOR ENCARGOS (114.10%):	43,64
VALOR COM ENCARGOS:	479,65
VALOR BDI (22.47%):	107,78
VALOR COM BDI:	587,43

10.8. 86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	20,18	20,18
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	112,96	112,96
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	29,60	59,20
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	269,26	269,26
86905 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	172,71	172,71

TOTAL SERVICOS:	634,31
VALOR SEM ENCARGOS:	634,31
VALOR ENCARGOS (114.10%):	26,82
VALOR COM ENCARGOS:	661,13
VALOR BDI (22.47%):	148,56
VALOR COM BDI:	809,69



10.9. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/7/03 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,47	0,98
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,28
SERVICÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,88	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,84	0,39
TOTAL SERVIÇO:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						34,10
VALOR ENCARGOS (114,10%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						35,26
VALOR BDI (22,47%):						7,92
VALOR COM BDI:						43,18

10.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,52	30,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,28	37,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,28	23,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,82	17,04
TOTAL MAO DE OBRA:						107,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,42	1,63
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,59	5,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,01	2,76
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	385,47	385,47
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	108,12	216,24
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	73,23	146,46
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,35	60,70
TOTAL MATERIAL:						826,47
VALOR SEM ENCARGOS:						933,92
VALOR ENCARGOS (114,23%):						122,78
VALOR COM ENCARGOS:						1.056,70
VALOR BDI (22,47%):						237,44
VALOR COM BDI:						1.294,14

10.11. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,52	15,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,28	18,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,28	18,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,82	13,63
TOTAL MAO DE OBRA:						65,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,42	1,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,01	1,79
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,12	108,12
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,35	30,35
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,06	5,57
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	141,91	141,91
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,63	34,63
TOTAL MATERIAL:						330,67
VALOR SEM ENCARGOS:						396,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):						75,17
VALOR COM ENCARGOS:						471,65
VALOR BDI (22,47%):						105,98
VALOR COM BDI:						577,63

10.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	9,28

[Handwritten signatures and scribbles]



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	C,25000000	9,28	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	C,35000000	6,82	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,42	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,13	174,13
TOTAL MATERIAL:						174,23
VALOR SEM ENCARGOS:						188,22
VALOR ENCARGOS (114,23%):						18,88
VALOR COM ENCARGOS:						204,20
VALOR BDI (22,47%):						45,88
VALOR COM BDI:						250,08

11.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,02	6,64
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,31	13,88
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,00000000	3,14	6,28
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,20000000	4,30	9,46
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	12,60000000	1,43	18,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,96	2,24
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,18	26,18
TOTAL SERVICOS:						92,08
VALOR SEM ENCARGOS:						92,08
VALOR ENCARGOS (114,10%):						33,88
VALOR COM ENCARGOS:						125,96
VALOR BDI (22,47%):						28,30
VALOR COM BDI:						154,26

11.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,02	6,64
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,31	13,88
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,00000000	3,14	6,28
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,20000000	4,30	9,46
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	12,50000000	2,06	25,96
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,96	2,24
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,58	31,58
TOTAL SERVICOS:						105,42
VALOR SEM ENCARGOS:						105,42
VALOR ENCARGOS (114,10%):						37,28
VALOR COM ENCARGOS:						142,70
VALOR BDI (22,47%):						32,06
VALOR COM BDI:						174,76

11.3. C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,52	11,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,39	14,09



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,46	134,46
TOTAL MATERIAL:						134,46
VALOR SEM ENCARGOS:						159,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):						28,98
VALOR COM ENCARGOS:						188,81
VALOR BDI (22.47%):						42,43
VALOR COM BDI:						231,24

11.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,52	3,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						36,11
VALOR SEM ENCARGOS:						49,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,03
VALOR COM ENCARGOS:						64,29
VALOR BDI (22.47%):						14,45
VALOR COM BDI:						78,74

11.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21000000	7,52	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21000000	9,39	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (22.47%):						3,28
VALOR COM BDI:						17,76

12.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,33	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	13,40	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06900000	9,84	0,68
TOTAL SERVICOS:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (114.10%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,42
VALOR BDI (22.47%):						3,02
VALOR COM BDI:						16,44

12.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,06000000	0,35	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	1,03280000	39,58	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,32
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23400000	13,40	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	9,84	0,85
TOTAL SERVICOS:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,31
VALOR ENCARGOS (114.10%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						7,62
VALOR BDI (22.47%):						1,71
VALOR COM BDI:						9,33



12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,81	7,88
TOTAL MATERIAL:						7,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,40	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,84	0,68
TOTAL SERVIÇO:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						11,05
VALOR ENCARGOS (114.10%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (22.47%):						2,90
VALOR COM BDI:						15,80

12.4. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,45	0,44
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	15,41	0,46
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	20,07	2,89
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,12000000	20,85	2,50
TOTAL MATERIAL:						6,29
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,40	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,84	7,87
TOTAL SERVIÇO:						18,59
VALOR SEM ENCARGOS:						24,88
VALOR ENCARGOS (114.10%):						10,61
VALOR COM ENCARGOS:						35,49
VALOR BDI (22.47%):						7,97
VALOR COM BDI:						43,46

13.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,28	1,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	6,82	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL:						11,15
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	353,09	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						20,42
VALOR BDI (22.47%):						4,59
VALOR COM BDI:						25,01

13.2. 79827 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, APREMATADO EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	2,78	1,95
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO,	SINAPI	M2	1,00000000	488,29	488,29
TOTAL MATERIAL:						490,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	13,05	62,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,84	22,63
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	330,07	1,09
TOTAL SERVIÇO:						86,36
VALOR SEM ENCARGOS:						576,60
VALOR ENCARGOS (114.10%):						54,96
VALOR COM ENCARGOS:						631,56
VALOR BDI (22.47%):						141,91
VALOR COM BDI:						773,47

13.3. C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and initials]



10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	23,20	11,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,60
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,52	11,28
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,28	4,64
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,28	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						29,84
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	202,18	202,18
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	49,69	14,91
TOTAL MATERIAL:						217,09
VALOR SEM ENCARGOS:						258,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):						38,84
VALOR COM ENCARGOS:						297,47
VALOR BDI (22.47%):						66,84
VALOR COM BDI:						364,31

13.4. 92337 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	71,10	73,87
TOTAL MATERIAL:						73,87
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	9,83	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	11,88	4,11
TOTAL SERVIÇO:						7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						81,38
VALOR ENCARGOS (114.10%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						86,10
VALOR BDI (22.47%):						19,35
VALOR COM BDI:						105,45

13.5. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSÁ/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	129,64	129,64
TOTAL MATERIAL:						129,64
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	9,84	10,23
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,97	3,11
TOTAL SERVIÇO:						13,34
VALOR SEM ENCARGOS:						142,98
VALOR ENCARGOS (114.10%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						150,47
VALOR BDI (22.47%):						33,81
VALOR COM BDI:						184,28

13.6. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL MATERIAL:						5,65
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,84	1,54
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,97	0,47
TOTAL SERVIÇO:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (114.10%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
VALOR BDI (22.47%):						1,97
VALOR COM BDI:						10,75

13.7. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,28	15,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,82	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PRÉMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1 00000000	117,41	117,41
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63 00000000	0,81	51,03
TOTAL MATERIAL:						168,44
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0 22300000	440,40	10,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0 24000000	18,06	0,72
TOTAL SERVIÇO:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						206,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):						33,88
VALOR COM ENCARGOS:						240,54
VALOR BDI (22.47%):						54,05
VALOR COM BDI:						294,59

13.8. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)						
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 22500000	9,84	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (114.10%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (22.47%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,47

Aquiraz, 28 de Julho de 2020

D A NUNES ALVES NUNES

Titular / Administrador - CPF-MF nº 038 532 613-02
D A NUNES LOCAÇÃO EPP
CNPJ nº 08 835.934/0001-55

CLAUDSON RODRIGUES GOMES

ENG CIVIL - CREA nº 13 522-D
RMP- 0612164233
CPF nº 589 520 123-72



À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE

PROCESSO.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: CASCAVEL/CE

PARÂMETROS ADOTADOS

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

GRUPO B	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

I	Impostos	
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	5,0000
	TOTAL	8,6500
	TOTAL BDI	22,47%

BDI = 22,47 %

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

Aquiraz, 28 de Julho de 2020

DIEGO ALVES NUNES

Titular /Administrador – CPF-MF nº 038.532.613-02

D A NUNES LOCAÇÃO

CNPJ nº 08.835.934/0001-55

CLAUDSON RODRIGUES GOMES

ENG. CIVIL – CREA n.º 13.522-D

RNP: 0612164233

CPF n.º: 589.520.123-72

D A NUNES LOCAÇÃO EPP

Rua dos Coqueiros,283, Bairro Alto Alegre, Aquiraz – CE, CEP 61.700-000.

CNPJ: 08.835.934/0001-55 – E-mail: danuneslocacoes@yahoo.com



À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE

PROCESSO.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.02.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
LOCAL:	CASCAVEL/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	36,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800
TOTAL (A+B+C+D)		114,1000	71,9900

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%
A + B + C + D

Aquiraz, 28 de Julho de 2020

DIEGO ALVES NUNES

Titular / Administrador - CPF-MF nº 038.532.613-02
D A NUNES LOCAÇÃO
CNPJ nº 08.835.934/0001-55

CLAUDSON RODRIGUES GOMES

ENG. CIVIL - CREA n.º 13.522-D
FNP: 0612164233
CPF n.º: 589.520.123-72

D A NUNES LOCAÇÃO EPP

Rua dos Coqueiros, 283, Bairro Alto Alegre, Aquiraz - CE, CEP 61.700-000.

CNPJ: 08.835.934/0001-55 - E-mail: danuneslocacoes@yahoo.com