



**À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL**  
PROCESSO.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Data e Hora da Abertura: 22 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 PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
01	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS DO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	Serviço	01	R\$ 85.556,35
02	SERVIÇOS DE REFORMA NO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	Serviço	01	R\$ 66.758,02
03	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	Serviço	01	R\$ 111.586,27
<b>VALOR GLOBAL</b>				<b>R\$ 263.900,64</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 263.900,64 (DUZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL E NOVECENTOS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)**

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA DIAS) PARA CADA ITEM**, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) 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, 22 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 CASCAVEL/CE  
PROCESSO.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

## ORÇAMENTOS DETALHADOS

### 01-SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS DO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

*[Handwritten signatures and initials]*



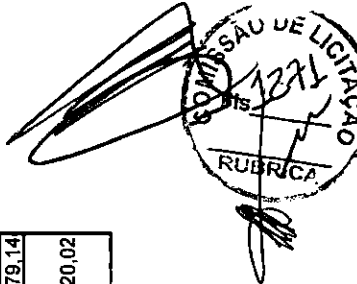
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE										
LOCAL: CASCAVEL/CE		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:								
CÓD. ORÇAMENTO: 0.1		REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BASE .04/20	ENC. SOCIAIS 85,20%	BDI MATERIAIS 15,00%	BDI SERVIÇOS 28,82%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.203,30
1.1	PLACA									1.203,30
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,68	28,82%	200,55	1.203,30	
2	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									14.815,02
2.1	ESTRUTURA DO SALÃO									14.815,02
2.1.1	SINAPI-S	94865	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,24	321,80	28,82%	414,54	10.877,53	
2.1.2	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	25,60	87,49	28,82%	112,70	2.885,12	
2.1.3	SINAPI-S	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,67	7,96	28,82%	10,25	1.052,37	
3	FACHADA									5.062,46
3.1	PORTICO DE ENTRADA									5.062,46
3.1.1	SEINFRA-S	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	9,40	418,07	28,82%	538,56	5.062,46	
4	COBERTURA									24.978,55
4.1	COBERTURA									24.978,55
4.1.1	SEINFRA-S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	84,84	127,00	28,82%	163,60	13.847,10	
4.1.2	SEINFRA-S	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	84,84	43,11	28,82%	55,53	4.700,06	
4.1.3	SINAPI-S	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	198,20	8,17	28,82%	10,52	2.085,06	
4.1.4	SINAPI-S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,84	25,04	28,82%	32,26	2.730,49	
4.1.5	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,80	10,11	28,82%	13,02	479,14	
4.1.6	SINAPI-S	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	14,95	28,82%	19,26	520,02	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





4.1.7	SEINFRA-S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,20	52,03	28,82%	67,03	616,68
5	PISO								24.365,18
5.1	PISO								24.365,18
5.1.1	SINAPI-S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	125,11	55,33	28,82%	71,28	8.917,84
5.1.2	SEINFRA-S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA-S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	125,11	17,47	28,82%	22,50	2.814,98
5.1.3	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	125,11	78,38	28,82%	100,97	12.632,36
6	ESQUADRIAS								2.197,40
6.1	ESQUADRIAS DE ALUMINIO								2.197,40
6.1.1	SEINFRA-S	C3733	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,00	341,16	28,82%	439,48	2.197,40
7	PINTURA								11.474,46
7.1	PINTURA								11.474,46
7.1.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	226,87	12,40	28,82%	15,97	3.623,11
7.1.2	SINAPI-S	89487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	620,66	9,82	28,82%	12,65	7.851,35
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.326,96
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.326,96
8.1.1	SINAPI-S	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	168,07	28,82%	203,63	814,52
8.1.2	SEINFRA-S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	92,62	28,82%	119,31	477,24
8.1.3	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	13,66	28,82%	17,60	35,20
9	SERVIÇOS DIVERSOS								133,02
9.1	LIMPEZA GERAL								133,02
9.1.1	SINAPI-S	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	295,60	0,35	28,82%	0,45	133,02
TABELA DE PREÇOS DE REFERENCIA 01:									TOTAL GERAL R\$ 85.556,35
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO									
TABELA DE PREÇOS DE REFERENCIA 02: SINAPI 04/2020 COM DESONERAÇÃO									

Aquiraz, 22 de Julho de 2020.

*Diego Alves Nunes*  
**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*  
**CLAUDSON RODRIGUES GOMES**  
 ENG. CIVIL - CREA n.º 13.522-D  
 RNP: 0612164233  
 CPF n.º: 589.520.123-72

*[Handwritten signatures]*



  COISS O PERMANENTE DE LICITA O DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE

PROCESSO: TOMADA DE PRE OS N  01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DOS SERVI OS DE REFORMA E AMPLIA O PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIA O DO CRAS DO GUANACES E AMPLIA O DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNIC PIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto b sico em Anexo ao Edital.

COMPOSI�O DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA:	CONTRATA�O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIA�O PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIA�O DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE					
LOCAL:	CASCAVEL/CE					
CÓD. ORÇAMENTO:	DESCRIP�O DO ORÇAMENTO:					
01	REFORMA E AMPLIA�O CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE					
1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,81	33,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,23	21,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26	73,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,54
VALOR SEM ENCARGOS:						143,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,03
VALOR COM ENCARGOS:						155,68
VALOR BDI (28.82%):						44,87
VALOR COM BDI:						200,55
2.1.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	79,14	57,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	63,88	37,88
TOTAL MATERIAL:						265,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,98	23,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,48	15,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
TOTAL SERVICIO:						39,59
VALOR SEM ENCARGOS:						305,14

D A NUNES LOCA O 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

P gina 1 de 11



VALOR ENCARGOS (84.13%):	RUBRICA
VALOR COM ENCARGOS:	321,80
VALOR BDI (28.82%):	92,74
VALOR COM BDI:	414,54

**2.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,52	12,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,03	5,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,26	19,51
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,98	9,34

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>44,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>67,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>19,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>87,49</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>25,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>112,70</b>

**2.1.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,52	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,28</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	10,11	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	12,22	1,17
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,64	5,64

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>6,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>7,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>		<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>7,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>10,25</b>

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



**3.1.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,52	23,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	1,99	316,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,41</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	376,30	21,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>379,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>38,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>418,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>120,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>538,56</b>

**4.1.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,52	14,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,78	2,48
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2891,56	75,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,14	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>104,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>127,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>36,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,60</b>

**4.1.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,76	5,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,52	6,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,26	14,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,14	1,11
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,53</b>

**4.1.3. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM.	SINAPI	UN	3,55000000	0,62	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,20</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	9,98	2,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,55	1,80
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	11,94	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	11,09	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,52</b>

**4.1.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA 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.	SINAPI	MIL	0,02750000	554,01	15,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,24</b>





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,98	3,98
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	11,94	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,79	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					22,03	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					3,01	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					25,04	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					7,22	
<b>VALOR COM BDI:</b>					32,26	

**4.1.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,06	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,41	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,64	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,76	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					4,35	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					10,11	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					2,91	
<b>VALOR COM BDI:</b>					13,02	

**4.1.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,43	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,29	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,01170000	327,19	3,83



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,55	2,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO EREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	11,94	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO EREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	11,09	0,10
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,95</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,26</b>

#### 4.1.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,71	16,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,14	0,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,63	1,13
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,64	1,94

**TOTAL MATERIAL:** 20,03

**VALOR SEM ENCARGOS:** 37,31

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 14,72

**VALOR COM ENCARGOS:** 52,03

**VALOR BDI (28.82%):** 15,00

**VALOR COM BDI:** 67,03

#### 5.1.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,76	0,79
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO	SINAPI	M2	1,12240000	17,03	19,11

**TOTAL MATERIAL:** 21,24

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



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	12,19	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	12,27	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,98	3,56
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400L	SINAPI	M3	0,07280000	292,50	21,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>29,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,45	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,50</b>

**5.1.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,67</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,52	11,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,66</b>



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,23
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>21,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>22,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,97</b>

**6.1.1. C3733 - PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	341,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>341,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>341,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>341,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>98,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>439,48</b>

**7.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,27
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,64</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%)	RUBRICA 76
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (28.82%):	3,57
VALOR COM BDI:	15,97

**7.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,11	6,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,64</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,40	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,98	0,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,65</b>

**8.1.1. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	SINAPI	M	2,20000000	6,38	14,04
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO F	SINAPI	M	2,00000000	3,39	6,78
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO F	SINAPI	M	2,20000000	4,54	9,99
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F	SINAPI	M	12,60000000	1,46	18,40
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F	SINAPI	M	12,60000000	2,11	26,59
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,12	2,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	1,00000000	33,37	33,37



TOTAL SERVIÇO:	177,60
VALOR SEM ENCARGOS:	127,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	30,47
VALOR COM ENCARGOS:	158,07
VALOR BDI (28.82%):	45,56
VALOR COM BDI:	203,63

**8.1.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,65	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						19,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,15	57,15
TOTAL MATERIAL:						57,15
VALOR SEM ENCARGOS:						76,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						92,62
VALOR BDI (28.82%):						26,69
VALOR COM BDI:						119,31

**8.1.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,65	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

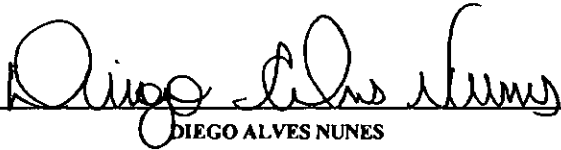
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						13,66
VALOR BDI (28.82%):						3,94
VALOR COM BDI:						17,60



9.1.1. 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	0,02500000	9,98	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,45</b>	

Aquiraz, 22 de julho de 2020



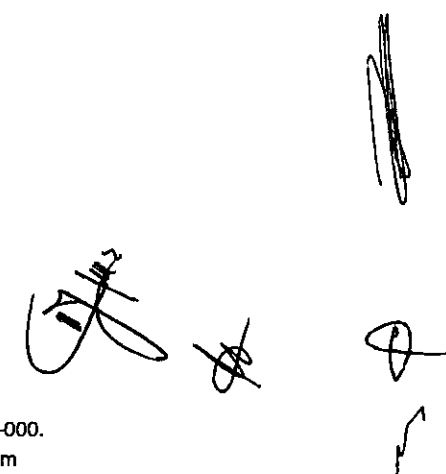
DIEGO ALVES NUNES

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 nº 13.522-D  
RNP: 0612164233  
CPF nº: 589.520.123-72





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

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE

ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE			
LOCAL:	CASCAVEL/CE			
CÓD. ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	
<b>A</b> <b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,0000	0,0000	
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 Trabalho	3,0000	3,0000	
A8	FGTS	8,0000	8,0000	
TOTAL		16,8000	16,8000	
<b>B</b> <b>GRUPO B</b>				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	
B2	Feriados	3,7100	0,0000	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	
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	9,1800	7,0700	
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	
TOTAL		44,9700	16,8400	
<b>C</b> <b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	
TOTAL		15,4100	11,8600	
<b>D</b> <b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	
TOTAL		8,0200	3,1900	
TOTAL (A+B+C+D)		85,2000	48,6900	

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

Aquiraz, 22 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 nº 13.522-D  
RNP: 0612164233  
CPF nº: 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 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA BDI	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
LOCAL:	CASCAVEL/CE
CÓD. ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE

PARÂMETROS ADOTADOS

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

<b>GRUPO B</b>		
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

<b>Impostos</b>		
I		
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	5,0000
I4	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

Aquiraz, 22 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 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE  
LOCAL: CASCAVEL/CE

CÓD. ORÇAMENTO: 01  
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI (R\$)	%	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE	85.556,35	100,00%	21.389,09 25,00%	21.389,09 25,00%	21.389,09 25,00%	21.389,09 25,00%
	TOTAL GERAL						
			SUB-TOTAL	21.389,09	21.389,09	21.389,09	21.389,09
			% PARCELA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	85.556,35		ACUMULADO	21.389,09	42.778,18	64.167,26	85.556,35
			% PARCELA	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%

Aquiraz, 22 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



### ORÇAMENTOS DETALHADOS

## 02-SERVIÇOS DE REFORMA NO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

D A NUNES LOCAÇÃO  
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 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA			
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2
1.2	DEMOLIÇÕES			
1.2.1	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2
1.2.2	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2
2	REVESTIMENTO			
2.1	REVESTIMENTO EM PAREDES			
2.1.1	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2
2.1.2	SEINFRA-S	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2
2.1.3	SEINFRA-S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2
2.1.4	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2
2.2	REVESTIMENTO EM PISOS			
2.2.1	SEINFRA-S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2
2.2.2	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2
2.2.3	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2

*[Handwritten signatures and initials]*

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.
3	FACHADA			
3.1	PORTICO DE ENTRADA			
3.1.1	SEINFRA-S	C0060	ALVENARIA DE TUIJO REFRATÁRIO 1 VEZ CIMENTO	M2
4	PISO			
4.1	CALÇADA			
4.1.1	SINAPI - S	94880	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU P/ CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM CONVENIENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2011	M2
4.2	SOLEIRA			
4.2.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M2
5	COBERTURA			
5.1	COBERTURA			
5.1.1	SINAPI - S	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2011	M2
6	PINTURA			
6.1	PINTURA			
6.1.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES	M2
6.1.2	SINAPI - S	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TIN DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2
6.1.3	SINAPI - S	74066/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MAC FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2
6.1.4	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS	M2
7	ESQUADRIAS			
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
7.1.1	SINAPI - S	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUR, PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESUR DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	M2
7.1.2	SINAPI - S	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUR, PADRÃO POPULAR, 70x210CM, ESPESUR DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	M2
7.1.3	SINAPI - S	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUR, PADRÃO POPULAR, 60x210CM, ESPESUR DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	M2
7.1.4	SEINFRA-S	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/CESSO)	M2
7.1.5	SEINFRA-S	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M2
7.1.6	SEINFRA-S	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M2

*[Handwritten signatures and initials]*

Rua dos Coqueiros, 283, Bairro Alto Alegre, Aquiraz - CE, CEP 61.700-000.  
CNPJ: 08.835.934/0001-55



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E PITOMBEIRA  
LOCAL: REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

CÓD. ORÇAMENTO: 2  
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL/CE

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	7,06	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,81	33,47
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,23	21,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,28	73,17
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,54
VALOR SEM ENCARGOS:					143,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,03
VALOR COM ENCARGOS:					155,68
VALOR BDI (28.82%):					44,87
VALOR COM BDI:					200,55

1.2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,52	0,76
12543	SERVEnte	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41
VALOR SEM ENCARGOS:					6,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,87
VALOR COM ENCARGOS:					18,28
VALOR BDI (28.82%):					3,42
VALOR COM BDI:					15,29

1.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	9,52	1,24
12543	SERVEnte	H	1,30000000	7,06	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					19,28
VALOR BDI (28.82%):					5,56
VALOR COM BDI:					24,84

*[Handwritten signatures and initials]*

2.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,45	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (28.82%):						1,48
VALOR COM BDI:						6,63

2.1.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,52	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	243,70	4,87
TOTAL SERVICIO:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,69
VALOR COM ENCARGOS:						24,50
VALOR BDI (28.82%):						7,06
VALOR COM BDI:						31,56

2.1.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,52	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900	SEINFRA	M2	1,10000000	30,67	33,74
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
TOTAL MATERIAL:						45,62
VALOR SEM ENCARGOS:						57,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,17
VALOR COM ENCARGOS:						67,73
VALOR BDI (28.82%):						19,52
VALOR COM BDI:						87,25

2.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,52	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,83	0,66



TOTAL MATERIAL:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (28.82%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,76

**2.2.1. 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	0,25000000	9,52	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	7,06	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	50,45	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	8,76000000	0,46	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR BDI (28.82%):	5,03
VALOR COM BDI:	22,50

**2.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	9,52	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	38,98	42,88
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,98	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	70,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	80,83
VALOR BDI (28.82%):	23,30
VALOR COM BDI:	104,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	9,52	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	7,06	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	2,83	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (28.82%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,53

**3.1.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	9,52	23,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	7,06	17,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,45</b>



MATERIAL	QUANTIDADE	TIPOLO REFRATARIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495			SEINFRA	UN	159,00000000	1,99	316,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>316,41</b>
SERVICO	QUANTIDADE	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192			SEINFRA	M3	0,05700000	376,30	21,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>							<b>21,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>379,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							<b>38,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>418,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>							<b>120,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>538,56</b>

**4.1.1. 94999 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM,	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004450			SINAPI	M	2,50000000	7,25	18,13
00004517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	SINAPI	M	2,00000000	1,76	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>21,65</b>
SERVICO	QUANTIDADE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262			SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,27	24,33
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,31
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	1,21300000	292,50	354,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>							<b>448,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>470,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>							<b>64,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>534,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>							<b>154,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>688,75</b>

**4.2.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>6,52</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880			SEINFRA	M	1,00000000	66,70	66,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>66,70</b>
SERVICO	QUANTIDADE	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197			SEINFRA	M3	0,00375000	498,20	1,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>							<b>1,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>75,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							<b>5,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>80,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>							<b>23,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>104,19</b>



5.1.1. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	SINAPI	UN	3,55000000	0,62	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,20</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	9,98	2,18
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	0,00480000	11,94	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	11,09	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,52</b>

6.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,95	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,33	1,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,97</b>

6.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,11	6,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,64</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,40	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,98	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,65</b>

6.1.3. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR BRANCA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,41	0,62
00006086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO COCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	39,80	2,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	21,49	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,43</b>



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	13,40	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	9,98	3,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,53</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	9,54	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,84</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	12,64	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	21,23	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	20,12	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,20</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,48</b>

**7.1.1. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI UN	1,00000000	292,51	292,51
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI UN	1,00000000	191,37	191,37
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI UN	1,00000000	62,32	62,32
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI M	10,00000000	5,28	52,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>599,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>599,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>60,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>659,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>190,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>849,68</b>

**7.1.2. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI UN	1,00000000	297,06	297,06





91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	191,37	191,37
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	1,00000000	49,66	49,66
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	M	9,80000000	5,28	51,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>589,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>589,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>57,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>647,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>186,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>834,20</b>

**7.1.3. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	1,00000000	274,43	274,43
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	191,37	191,37
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	46,92	46,92
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	M	9,60000000	5,28	50,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>563,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>563,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>56,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>620,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>178,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>798,76</b>

**7.1.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,76	15,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,52	19,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,91</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	241,18	241,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>276,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>305,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>88,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>393,96</b>

**7.1.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>
MATERIAL		FORTE	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	122,13	24,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,88</b>



7.1.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
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:						5,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						6,79
VALOR BDI (28.82%):						1,96
VALOR COM BDI:						8,75

7.1.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,46	19,46
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,36
VALOR SEM ENCARGOS:						24,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						28,36
VALOR BDI (28.82%):						8,17
VALOR COM BDI:						36,53

7.1.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,52	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						34,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,51	45,51
TOTAL MATERIAL:						45,51
VALOR SEM ENCARGOS:						80,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,44
VALOR COM ENCARGOS:						109,51
VALOR BDI (28.82%):						31,56
VALOR COM BDI:						141,07

8.1.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	SINAPI	UN	2,00000000	13,46	26,92
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA	SINAPI	UN	1,00000000	305,71	305,71
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	46,46	4,09
TOTAL MATERIAL:						338,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,77910000	11,88	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	9,98	4,38
TOTAL SERVICO:						13,64
VALOR SEM ENCARGOS:						352,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						358,80
VALOR BDI (28.82%):						103,41

VALOR COM BDI: 261,61

8.1.2. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	SINAPI	UN	6,00000000	9,98	59,88
00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	117,81	117,81
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,07650000	46,46	3,55
TOTAL MATERIAL:						181,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,87880000	11,88	10,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	9,98	4,43
TOTAL SERVICOS:						14,87
VALOR SEM ENCARGOS:						196,11
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						203,08
VALOR BDI (28.82%):						58,53
VALOR COM BDI:						261,61

8.1.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,76	22,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,52	27,62
TOTAL MAO DE OBRA:						50,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	223,37	223,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:						264,08
VALOR SEM ENCARGOS:						314,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,69
VALOR COM ENCARGOS:						356,88
VALOR BDI (28.82%):						102,85
VALOR COM BDI:						459,73

9.1.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,98	1,56
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,96	0,47
TOTAL SERVICOS:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,53
VALOR BDI (28.82%):						2,46
VALOR COM BDI:						10,99

9.1.2. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,06	12,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,41	4,35
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,65	13,16
TOTAL MATERIAL:						17,51

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



VALOR SEM ENCARGOS:	JBR/CM/97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	49,86
VALOR BDI (28.82%):	14,37
VALOR COM BDI:	64,23

**9.1.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,70	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,03400000	233,16	7,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (28.82%):	5,82
VALOR COM BDI:	26,01

**9.1.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	8,96	5,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,27	37,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	42,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (28.82%):	13,53
VALOR COM BDI:	60,47

**9.2.1. 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	0,02500000	9,98	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (28.82%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

Aquiraz, 22 de julho de 2020

*Diego Alves Nunes*

**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*

**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 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE


ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE			
LOCAL:	PITOMBEIRA			
CÓD. ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			
02	REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	
<b>A</b>				
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,0000	0,0000	
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 Trabalho	3,0000	3,0000	
A8	FGTS	8,0000	8,0000	
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>	
<b>B</b>				
<b>GRUPO B</b>				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	
B2	Feriados	3,7100	0,0000	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	
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	9,1800	7,0700	
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>	
<b>C</b>				
<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>	
<b>D</b>				
<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>	
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,2000</b>	<b>48,6900</b>	

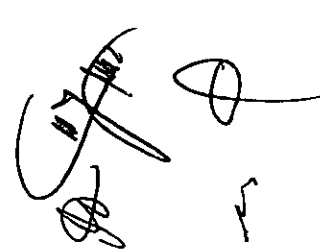
Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

Aquiraz, 22 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 nº 13.522-D  
RNP: 0612164233  
CPF nº: 589.520.123-72





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

PROCESSO.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA BDI	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
<b>LOCAL:</b>	PITOMBEIRA
<b>CÓD. ORÇAMENTO:</b>	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:
2	REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE

PARÂMETROS ADOTADOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>
<b>GRUPO B</b>		
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>
	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	5,0000
I4	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 28,82%

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

Aquiraz, 22 de Julho de 2020

DIEGO ALVES NUNES

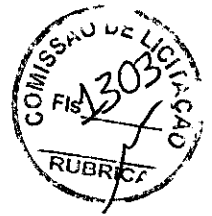
Titular / Administrador – CPF-MF nº 038.532.613-02  
D A NUNES LOCAÇÃO  
CNPJ nº 08.835.934/0001-55

CLAUDSON RODRIGUES GOMES

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



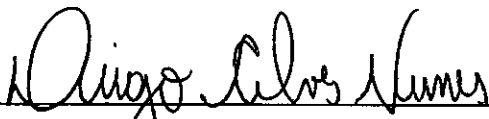
À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE						
LOCAL:	PITOMBEIRA						
CÓD. ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:						
02	REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI (R\$)	%	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS
2	REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE	66.758,02	100,00%	16.689,51 25,00%	16.689,51 25,00%	16.689,51 25,00%	16.689,51 25,00%
	<b>TOTAL GERAL</b>		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>16.689,51</b>	<b>16.689,51</b>	<b>16.689,51</b>	<b>16.689,51</b>
			% PARCELA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>66.758,02</b>	<b>ACUMULADO</b>	<b>16.689,51</b>	<b>33.379,01</b>	<b>50.068,52</b>	<b>66.758,02</b>
			% PARCELA	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%

Aquiraz, 22 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

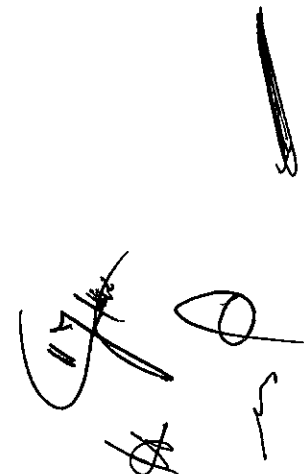
ENG. CIVIL - CREA n.º 13.522-D  
RWP: 0612164233  
CPF n.º: 589.520.123-72

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

Página 1 de 1





À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE  
PROCESSO.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

## ORÇAMENTOS DETALHADOS

### 03-SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES NOMUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

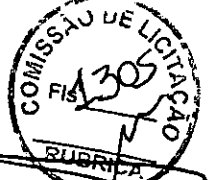




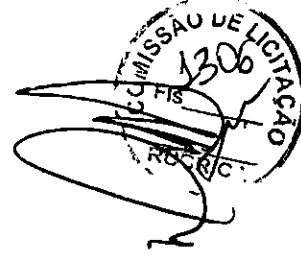
À COISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE										
LOCAL: GUANACES										
CÓD. ORÇAMENTO: 03										
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACES CASCAVEL-CE										
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BASE	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	VALOR
				UNID.	QUANT.	04./21	85,20%	15,00%	28,82%	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1 PLACA										
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,68	28,82%	200,55		1.203,30
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
2.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
2.1.1	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,15	364,98	28,82%	470,17		540,70
2.1.2	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,77	476,87	28,82%	614,30		473,01
2.1.3	SINAPI-S	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,74	321,80	28,82%	414,54		1.135,94
2.1.4	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	27,12	87,49	28,82%	112,70		3.056,42
2.1.5	SINAPI-S	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM-MONTAGEM-AF-12/2016	KG	158,70	7,96	28,82%	10,25		1.626,68
2.1.6	SINAPI-S	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,48	60,98	28,82%	78,55		509,00
3 ALVENARIA										
3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
3.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	33,60	46,92	28,82%	60,44		2.030,78
3.2 PORTICO DE ENTRADA										
3.2.1	SEINFRA-S	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	9,40	418,07	28,82%	538,56		5.062,46
										7.093,24
										2.030,78
										2.030,78
										5.062,46
										5.062,46

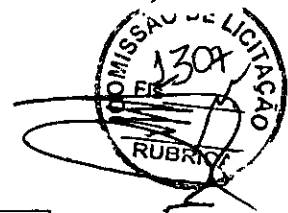


*[Handwritten signature]*



4	REVESTIMENTO																	44.987,89
4.1	REVESTIMENTO EM PISO																	40.946,48
4.1.1	SEINFRA-S	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	220,36	32,99	28,82%	42,50										9.365,30
4.1.2	SINAPI-S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	155,97	55,33	28,82%	71,28										11.117,54
4.1.3	SEINFRA-S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	161,01	17,47	28,82%	22,50										3.622,73
4.1.4	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	155,97	78,38	28,82%	100,97										15.748,29
4.1.5	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,08	80,83	28,82%	104,13										1.049,63
4.1.6	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,04	6,62	28,82%	8,53										42,99
4.2	REVESTIMENTO EM PAREDES																	4.041,41
4.2.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	62,70	5,15	28,82%	6,63										415,70
4.2.2	SEINFRA-S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	62,70	25,63	28,82%	33,02										2.070,35
4.2.3	SEINFRA-S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	16,20	67,73	28,82%	87,25										1.413,45
4.2.4	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,20	6,80	28,82%	8,76										141,91
5	COBERTURA																	25.709,69
5.1	COBERTURA																	25.709,69
5.1.1	SEINFRA-S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	94,86	127,00	28,82%	163,60										15.519,10
5.1.2	SEINFRA-S	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	94,86	43,11	28,82%	55,53										5.267,58
5.1.3	SINAPI-S	94201	TECHAMENTO COM TELHA CERÂMICA-CAPA-SANAL-TIPO-COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,86	25,04	28,82%	-32,26										3.060,18
5.1.4	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,94	10,11	28,82%	13,02										311,70
5.1.5	SINAPI-S	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,97	14,95	28,82%	19,26										230,54
5.1.6	SEINFRA-S	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	11,82	76,30	28,82%	98,29										1.161,79
5.1.7	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,44	85,61	28,82%	110,28										158,80

Handwritten signature and initials.



6	<b>ESQUADRIAS</b>								3.831,89
6.1	<b>FERRO</b>								2.421,05
6.1.1	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,00	375,86	28,82%	484,21	2.421,05
6.2	<b>MADEIRA</b>								1.214,76
6.2.1	SEINFRA-S	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	674,81	28,82%	869,29	869,29
6.2.2	SINAPI-S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	268,18	28,82%	345,47	345,47
6.3	<b>ALUMÍNIO</b>								196,08
6.3.1	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,42	362,41	28,82%	466,86	196,08
7	<b>PINTURA</b>								1.208,18
7.1	<b>PINTURA</b>								1.208,18
7.1.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	57,30	12,40	28,82%	15,97	915,08
7.1.2	SINAPI-S	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	15,84	9,82	28,82%	12,65	200,38
7.1.3	SINAPI-S	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,78	19,04	28,82%	24,53	92,72
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								5.519,75
8.1	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								5.519,75
8.1.1	SINAPI-S	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	3,00	94,45	28,82%	121,67	365,01
8.1.2	SEINFRA-S	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	56,98	28,82%	73,40	146,80
8.1.3	SINAPI-S	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	632,67	28,82%	815,01	815,01
8.1.4	SEINFRA-S	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,30	387,96	28,82%	499,77	149,93
8.1.5	SEINFRA-S	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	312,01	28,82%	401,93	401,93
8.1.6	SEINFRA-S	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,91	28,82%	14,05	14,05
8.1.7	SINAPI-S	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARÀ PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.068,25	28,82%	1.376,12	1.376,12
8.1.8	SINAPI-S	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	268,18	28,82%	345,47	1.381,88
8.1.9	SINAPI-S	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	674,60	28,82%	869,02	869,02
9	<b>INSTAÇÕES ELETRICAS</b>								1.088,13
9.1	<b>INSTAÇÕES ELETRICAS</b>								1.088,13
9.1.1	SINAPI-S	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	158,07	28,82%	203,63	610,89

*[Handwritten signature]*

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



9.1.2	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	92,62	28,82%	119,31	477,24
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	URBANIZAÇÃO								
10.1.1	SEINFRA-S	C3440	BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	M	17,87	242,40	28,82%	312,26	5.580,09
10.1.2	SEINFRA-S	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	174,80	32,99	28,82%	42,50	7.301,50
10.1.3	SINAPI-S	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	37,00	8,53	28,82%	10,99	406,63
10.1.4	SEINFRA-S	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	46,94	28,82%	60,47	241,88
10.2	LIMPEZA FINAL								
10.2.1	SINAPI-S	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	161,01	0,35	28,82%	0,45	72,45
TABELA DE PREÇOS DE REFERENCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO								TOTAL GERAL	
TABELA DE PREÇOS DE REFERENCIA 02: SINAPI 04/2020 COM DESONERAÇÃO								R\$ 111.586,27	

Aquiraz, 22 de Julho de 2020.

*Diego Alves Nunes*

DIEGO ALVES NUNES

Titular /Administrador - CPF-MF nº 038.532.613-02

D. A. NUNES LOCAÇÃO

CNPJ nº 08.835.934/0001-55

*Gláudson Rodrigues Gomes*

GLÁUDSON RODRIGUES GOMES

ENG. CIVIL - CREA n.º 13.522-D

RNP: 0612164233

CPF n.º: 589.520.123-72

*[Handwritten signatures]*



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE  
PROCESSO.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, conforme projeto básico em Anexo ao Edital.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE
LOCAL:	GUANACES
CÓD. ORÇAMENTAL:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:
03	AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACES CASCAVEL-CE

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,81	33,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,23	21,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26	73,17
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,54
VALOR SEM ENCARGOS:						143,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,03
VALOR COM ENCARGOS:						155,68
VALOR BDI (28.82%):						44,87
VALOR COM BDI:						200,55

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,52	57,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,06	63,51
TOTAL MAO DE OBRA:						120,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,45	18,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,13	72,74
TOTAL MATERIAL:						141,51
VALOR SEM ENCARGOS:						262,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,81
VALOR COM ENCARGOS:						364,98
VALOR BDI (28.82%):						105,19
VALOR COM BDI:						470,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,52	80,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,06	64,92
TOTAL MAO DE OBRA:						145,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	299,82	89,95
					TOTAL SERVIÇO:	89,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	334,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	142,34
					VALOR COM ENCARGOS:	476,87
					VALOR BDI (28.82%):	137,43
					VALOR COM BDI:	614,30

2.1.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 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	0,72300000	79,14	57,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO DE ARREDORES/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,59300000	63,88	37,88
					TOTAL MATERIAL:	265,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,98	23,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM BATEDOR	SINAPI	H	1,46000000	10,48	15,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHP	0,75000000	1,41	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	39,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	305,14
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	16,66
					VALOR COM ENCARGOS:	321,80
					VALOR BDI (28.82%):	92,74
					VALOR COM BDI:	414,54

2.1.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

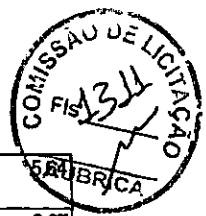
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,52	12,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,03	5,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,26	19,51
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,98	9,34
					TOTAL MATERIAL:	44,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,87
					VALOR COM ENCARGOS:	87,49
					VALOR BDI (28.82%):	25,21
					VALOR COM BDI:	112,70

2.1.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,52	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	10,11	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	12,22	1,17



92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL SERVIÇO:						6,97
VALOR SEM ENCARGOS:						7,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR BDI (28.82%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,25

**2.1.6. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM INTER.FIXO 38CM C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 3,50M	SINAPI	M2	1,00000000	27,45	27,45
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)	SINAPI	M	0,29000000	4,91	1,42
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,85	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO	SINAPI	M	0,17000000	12,07	2,05
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, NERVO	SINAPI	KG	0,47100000	4,67	2,20
TOTAL MATERIAL:						33,48
SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,73	1,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,19	1,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,27	4,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,98	3,59
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,91	0,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,03300000	287,61	9,49
TOTAL SERVIÇO:						21,60
VALOR SEM ENCARGOS:						55,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						60,98
VALOR BDI (28.82%):						17,57
VALOR COM BDI:						78,55

**3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,45	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,92
VALOR BDI (28.82%):						13,52
VALOR COM BDI:						60,44

**3.2.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,52	23,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,64
TOTAL MAO DE OBRA:						41,45
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	1,99	316,41
TOTAL MATERIAL:						316,41



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05700000	378,30	21,45
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>21,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>379,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>38,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>418,07</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>120,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>538,56</b>

**4.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30	0,12
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,44</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,52	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,45	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,42	0,25
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,07</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,99</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,50</b>

**4.1.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESURA 6 CM ARMADO. AF 07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ")	SINAPI	M	0,45000000	1,76	0,79
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO	SINAPI	M2	1,12240000	17,03	19,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	12,19	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	12,27	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,98	3,56
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,07280000	292,50	21,29
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>29,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,87</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,33</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>15,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	3,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,26</b>



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	50,45	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	8,76000000	0,46	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,50</b>

4.1.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,67</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	9,52	4,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	9,52	11,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	7,06	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,66</b>

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	54,41	1,63
I0508	CERA	SEINFRA KG	0,10000000	14,50	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,46	12,23
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 PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>21,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>22,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,97</b>

4.1.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	9,52	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	38,98	42,88
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,98	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>23,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,13</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	9,52	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	7,06	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	2,83	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (28.82%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,01</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,45	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,63</b>

**4.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,52	5,71
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,36</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,45	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,02</b>

**4.2.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,52	6,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,94</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 <sup>1</sup>	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900)	SEINFRA	M2	1,10000000	30,67	33,74
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTICAS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>19,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,25</b>

**4.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,52	1,90
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,31</b>



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,83
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (28.82%):					1,96
VALOR COM BDI:					8,76

5.1.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					25,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,78
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2891,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,14
TOTAL MATERIAL:					79,00
VALOR SEM ENCARGOS:					104,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,08
VALOR COM ENCARGOS:					127,00
VALOR BDI (28.82%):					36,60
VALOR COM BDI:					163,60

5.1.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					12,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,14
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					20,71
VALOR SEM ENCARGOS:					32,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,30
VALOR COM ENCARGOS:					43,11
VALOR BDI (28.82%):					12,42
VALOR COM BDI:					55,53

5.1.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGUAS, 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,	SINAPI	MIL	0,02750000	554,01
TOTAL MATERIAL:					15,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,55
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	11,94
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
TOTAL SERVICIO:					6,79
VALOR SEM ENCARGOS:					22,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					25,04
VALOR BDI (28.82%):					7,22
VALOR COM BDI:					32,26



**5.1.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,06	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,41	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,02</b>

**5.1.5. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, DESENVOLVIMENTO DE 28 TELHAS/M	SINAPI	UN	8,00000000	1,43	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	SINAPI	M3	0,01170000	327,19	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,98	2,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	13,55	2,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	11,94	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	11,09	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,95</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,26</b>

**5.1.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,52	11,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,74</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,84	32,80
11725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,14	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,63	1,51
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,64	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,30</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>21,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,29</b>

**5.1.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,08	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,24</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,52	7,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,52	6,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,91
<b>MATERIAL</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,38	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,41	2,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,39	5,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,33	16,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,00	6,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						39,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						64,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						21,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						85,61
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						24,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						110,28

<b>6.1.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,52	3,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,61
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,41	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,68	348,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						348,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						363,41
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						12,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						375,88
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						108,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						484,21

<b>6.2.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,09
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,52	35,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,52	13,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						88,02
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,45	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,13	122,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,41	73,23
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,94	51,94
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,27	36,27
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	211,88	211,88
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						511,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						599,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						74,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						674,81
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						194,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						869,29

**6.2.2. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (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	SINAPI	UN	6,00000000	9,98	59,88
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	187,27	187,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>247,15</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	11,88	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	9,98	2,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>261,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>268,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>77,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>345,47</b>

**6.3.1. 94589 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM	SINAPI	M2	1,00000000	293,91	293,91
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,34	22,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>319,45</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	12,27	20,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,98	8,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>29,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>348,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>13,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>362,41</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>104,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>466,86</b>

**7.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,95	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,33	1,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,97</b>

**7.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,11	6,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,40	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,98	0,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,65</b>

**D A NUNES LOCAÇÃO EPP**

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

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

Página 10 de 15

**7.1.3. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,41	0,62
00006086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO ESPEC. PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	39,80	2,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	21,49	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,43</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,40	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,98	3,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>3,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,04</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,53</b>	

**8.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	10,95	23,43
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,18000000	4,35	5,13
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,10	5,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10MM AF_05/2004	SINAPI	M	2,14000000	6,02	12,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	SINAPI	M	2,14000000	6,38	13,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>69,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>69,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>24,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,45</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>27,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,67</b>	

**8.1.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,26</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,19	45,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,98</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>16,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,40</b>	

**8.1.3. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	2,00000000	13,46	26,92
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	571,25	571,25
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	46,46	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>604,37</b>	

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 11 de 15



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,15400000	11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	9,98
TOTAL SERVICOS:					19,26
VALOR SEM ENCARGOS:					623,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):					9,04
VALOR COM ENCARGOS:					632,67
VALOR BDI (28.82%):					182,34
VALOR COM BDI:					815,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					25,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	338,74
TOTAL MATERIAL:					340,65
VALOR SEM ENCARGOS:					366,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,77
VALOR COM ENCARGOS:					387,96
VALOR BDI (28.82%):					111,81
VALOR COM BDI:					499,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					25,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,09
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,98
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,43
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,45
TOTAL MATERIAL:					264,01
VALOR SEM ENCARGOS:					289,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,08
VALOR COM ENCARGOS:					312,01
VALOR BDI (28.82%):					89,92
VALOR COM BDI:					401,93

**8.1.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					6,50
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					10,91
VALOR BDI (28.82%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,05



**8.1.7. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	SINAPI	UN	6,00000000	9,98	79,84
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	960,38	960,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1040,20</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	11,88	15,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	9,98	3,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>19,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.059,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.068,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>307,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.376,12</b>

**8.1.8. 100865 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	SINAPI	UN	6,00000000	9,98	59,88
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, QUANTIDADE MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	187,27	187,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>247,15</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	11,88	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	9,98	2,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>261,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>268,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>77,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>345,47</b>

**8.1.9. 88503 - CAIXA D' GUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESS RIOS (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,53	27,06
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,43	12,43
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	4,08	1,63
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,72	0,82
00003536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,62	3,93
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,89	11,78
00011675	R�GISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32	SINAPI	UN	1,00000000	16,14	16,14
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM UNICO TORNEIRA METALICO COM ACESSORIOS	SINAPI	UN	1,00000000	12,42	12,42
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	331,42	331,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>429,97</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,83	75,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,88	91,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>167,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>597,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>77,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>674,60</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>194,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>869,02</b>

D A NUNES LOCA O 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

P gina 13 de 15

**9.1.1. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AS DE 20MM	SINAPI	M	2,20000000	3,02	6,64
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40X40X10) AS DE 20MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	SINAPI	M	2,20000000	6,38	14,04
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,00000000	3,39	6,78
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	2,20000000	4,54	9,99
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	12,60000000	1,46	18,40
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	12,60000000	2,11	26,59
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,37500000	6,12	2,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	33,97	33,97

TOTAL SERVIÇO:	127,60
VALOR SEM ENCARGOS:	127,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	30,47
VALOR COM ENCARGOS:	158,07
VALOR BDI (28.82%):	45,56
VALOR COM BDI:	203,63

**9.1.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,65	10,62

TOTAL MAO DE OBRA:	19,15
TOTAL MATERIAL:	57,15
VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	92,62
VALOR BDI (28.82%):	26,69
VALOR COM BDI:	119,31

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,15	57,15

**10.1.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53

TOTAL MAO DE OBRA:	8,29
TOTAL MATERIAL:	117,40

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,40	117,40

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,69	35,21
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	1,25000000	3,44	4,30
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,87	11,09
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	1,25000000	16,38	20,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,70	1,68

TOTAL SERVIÇO:	72,76
VALOR SEM ENCARGOS:	198,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,95
VALOR COM ENCARGOS:	242,40
VALOR BDI (28.82%):	69,86
VALOR COM BDI:	312,26



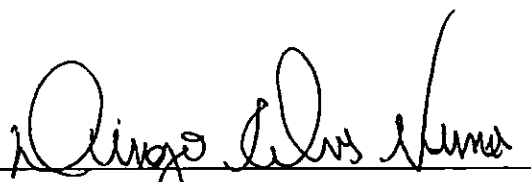
10.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,52	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,45	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,42	0,25
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						32,99
VALOR BDI (28.82%):						9,51
VALOR COM BDI:						42,50

10.1.3. 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	9,98	1,56
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,96	0,47
TOTAL SERVICO:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,53
VALOR BDI (28.82%):						2,46
VALOR COM BDI:						10,99

10.1.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	8,96	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,27	37,27
TOTAL MATERIAL:						37,27
VALOR SEM ENCARGOS:						42,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						46,94
VALOR BDI (28.82%):						13,53
VALOR COM BDI:						60,47

10.2.1. 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	0,02500000	9,98	0,25
TOTAL SERVICO:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (28.82%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,45

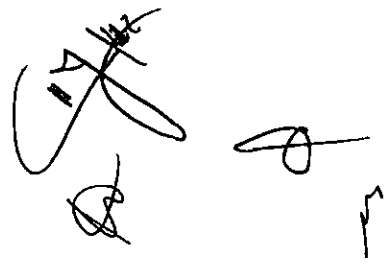
Aquiraz, 22 de julho de 2020

  
**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 nº 13.522-D  
 RNP: 0612164233  
 CPF nº: 589.520.123-72





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

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACÉS E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACÉS E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE		
LOCAL:	GUANACÉS		
CÓD. ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		
03	AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACÉS CASCAVEL-CE		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
<b>GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900
TOTAL (A+B+C+D)		85,2000	48,8900

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

Aquiraz, 22 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 nº 13.522/D  
RNP: 0612164233  
CPF nº: 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 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA BDI**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE  
LOCAL: GUANACES

CÓD. ORÇAMENTO: 03  
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:  
AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACES CASCAVEL-CE

**PARÂMETROS ADOTADOS**

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

<b>GRUPO B</b>		
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

<b>I</b>		
Impostos		
11	PIS	0,6500
12	COFINS	3,0000
13	ISS	5,0000
14	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

Aquiraz, 22 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 nº 13.522-D  
RNP: 0612164233  
CPF nº: 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 01.07.01/2020-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE							
<b>LOCAL:</b>	GUANACES							
<b>CÓD. ORÇAMENTO:</b>	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:							
03	AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACES CASCAVEL-CE							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI (R\$)	%	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	
3	AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACÉS CASCAVEL-CE	111.586,27	100,00%	27.896,57	27.896,57	27.896,57	27.896,57	
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>111.586,27</b>	SUB-TOTAL	<b>27.896,57</b>	<b>27.896,57</b>	<b>27.896,57</b>	<b>27.896,57</b>	
				% PARCELA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				ACUMULADO	<b>27.896,57</b>	<b>55.793,14</b>	<b>83.689,70</b>	<b>111.586,27</b>
				% PARCELA	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%

Aquiraz, 22 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