

90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	16,15	2,77
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	2,65	0,11
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,00	1,07
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	2,87	0,10
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,58	0,44
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	6,51	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						46,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						46,16
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						11,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						57,48
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						14,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						72,38



**9.2.8. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	10,19	10,19
724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	5,37	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,78910000	3,71	2,85
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	3,20	0,94
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	6,48	2,01
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	6,65	1,73
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	6,04	1,58
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,44	0,32
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26060000	6,36	1,64
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,53	2,63
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	2,44	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						28,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,00
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						9,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						38,49
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						9,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						48,47

**9.2.9. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,50	33,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	81,47	0,71

5579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	30,08	0,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	280,01	0,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	12,31	51,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	9,88	41,72
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	2,91	2,36
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	270,62	20,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1255,66	56,25
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	439,64	32,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>206,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>240,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>60,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>300,30</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>77,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>378,14</b>



**9.2 98103 - CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	129,86	129,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,86</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02740000	81,47	2,23
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09210000	30,08	2,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	12,31	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	9,66	0,96
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03180000	109,89	3,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>140,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>37,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,90</b>

**9.3.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	27,88	27,88
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	356,78	356,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>384,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>384,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>392,12</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>101,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>493,76</b>

**9.3.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,75	3,88
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,64</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,80	74,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>90,86</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>23,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,41</b>	

**9.3.3. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,66	63,96
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	1,00000000	169,62	169,62
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	48,19	6,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,53</b>	
SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	11,02	17,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,88	6,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,94</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>264,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>11,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>275,78</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>71,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>347,26</b>	

**9.3.4. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	266,82	266,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	40,14	40,14
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	130,90	130,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>443,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>26,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>469,96</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>121,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>591,77</b>	

**9.3.5. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	561,06	561,06
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,85	33,85
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	180,51	180,51



TOTAL SERVIÇO:	780,65
VALOR SEM ENCARGOS:	780,65
VALOR ENCARGOS (85.08%):	21,26
VALOR COM ENCARGOS:	801,91
VALOR BDI (25.92%):	207,86
VALOR COM BDI:	1.009,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,52	11,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,54	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,40	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,29	185,29
TOTAL MATERIAL:					187,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					212,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,74	
VALOR COM ENCARGOS:					234,45	
VALOR BDI (25,92%):					60,77	
VALOR COM BDI:					295,22	

## 9.3.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,05	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					14,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,40	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,06	174,06
TOTAL MATERIAL:					174,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					188,53	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,24	
VALOR COM ENCARGOS:					200,77	
VALOR BDI (25,92%):					52,04	
VALOR COM BDI:					252,81	

## 9.4.1. C2032 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,91	113,26
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,78	92,34
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:					228,73	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	32,04	322,00
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,62	757,37
C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,68	278,79
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	269,30	78,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	285,69	170,62

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,74	69,44
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,99	120,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,69	266,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2063,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.304,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,28%):</b>						<b>306,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.201,07</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>829,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.030,79</b>


**10.1.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,84	5,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,80</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,29	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	12,41	0,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b></b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR BDI (25,02%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,50</b>

**10.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,29	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,41	0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,98</b>

**10.1.3. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,27	6,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,31</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,29	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	12,41	0,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,85</b>



VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,14

**10.1.4. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-SIL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,40	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,90</b>	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,29	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,41	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,91</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,31</b>

**10.1.5. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,58	2,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,62</b>	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	10,29	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	12,41	1,02
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,36	1,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,22</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,98</b>

**10.1.6. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,28900000	0,26	20,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,88</b>	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	280,01	0,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	12,31	31,40
88316	SFRVFNTF COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	9,88	25,20
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	321,22	15,03
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	168,37	8,25
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1488,94	37,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>117,60</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>38,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>176,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>45,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,71</b>

**10.2.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	221,69	221,69
TOTAL MATERIAL:						221,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,29	20,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,41	24,82
TOTAL SERVICOS:						45,40
VALOR SEM ENCARGOS:						267,09
VALOR ENCARGOS (85.09%):						26,54
VALOR COM ENCARGOS:						293,63
VALOR BDI (25.92%):						74,55
VALOR COM BDI:						368,18


**10.2.2. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,79	117,79
TOTAL MATERIAL:						117,79
VALOR SEM ENCARGOS:						117,79
VALOR ENCARGOS:						0
VALOR COM ENCARGOS:						117,79
VALOR BDI (25.92%):						30,53
VALOR COM BDI:						148,32

**10.2.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,25	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,12	118,12
TOTAL MATERIAL:						118,12
VALOR SEM ENCARGOS:						128,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,90
VALOR COM ENCARGOS:						137,46
VALOR BDI (25.92%):						35,63
VALOR COM BDI:						173,09

**10.2.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						11,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	10,29	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	12,41	2,35
TOTAL SERVICOS:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						15,41
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (25.92%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,86

10.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:						7,64
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,29	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,41	1,13
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
VALOR BDI (25.92%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,40

10.2.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						1,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,29	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,41	0,60
TOTAL SERVIÇO:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						8,35
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,85
VALOR BDI (25.92%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,14

10.2.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:						7,26
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,29	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,41	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (25.92%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,60

10.2.8. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,75	27,14
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:						41,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,43	34,29
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51



10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,27	52,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						150,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						177,00
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						35,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						212,46
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						55,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						267,53

**10.3.1. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CAI HA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBII ARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE\_11/2017 (1UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	85,70	85,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						85,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	10,29	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	12,41	5,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						73,65
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						3,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						77,32
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						20
<b>VALOR COM BDI:</b>						97,32

**10.3.2. C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,75	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,65	7,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,51	35,51
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						51,41
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						11,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,28
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						16,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						79,68

**10. 3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,65	3,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,05	225,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						229,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,44	8,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,91	16,02
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,42	22,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
17389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUFIAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,95	104,95
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,08	410,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						608,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						837,61
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						195,05

VALOR COM ENCARGOS:	1.032,66
VALOR BDI (25.92%):	267,67
VALOR COM BDI:	1.300,33

**10.3.4. 04900 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,75	11,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,65	14,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	363,95	363,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						363,95

**VALOR SEM ENCARGOS:** 390,05

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 22,25

**VALOR COM ENCARGOS:** 412,30

**VALOR BDI (25.92%):** 106,87

**VALOR COM BDI:** 519,17

**10.3.5. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,34	43,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						49,01

**VALOR SEM ENCARGOS:** 49,01

**VALOR ENCARGOS (85.08%):** 8,99

**VALOR COM ENCARGOS:** 58,00

**VALOR BDI (25.92%):** 15,03

**VALOR COM BDI:** 73,03

**10.3.6. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,89	31,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						37,56

**VALOR SEM ENCARGOS:** 37,56

**VALOR ENCARGOS (85.08%):** 3,19

**VALOR COM ENCARGOS:** 40,75

**VALOR BDI (25.92%):** 11,40

**VALOR COM BDI:** 52,15

**10.3.7. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,71	21,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						27,38

**VALOR SEM ENCARGOS:** 27,38

**VALOR ENCARGOS (85.08%):** 4,76

**VALOR COM ENCARGOS:** 32,14

**VALOR BDI (25.92%):** 8,33

**VALOR COM BDI:** 40,47

## 10.3.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL SERVIÇO:					21,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,04	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,92	
VALOR COM ENCARGOS:					24,96	
VALOR BDI (25.92%):					6,47	
VALOR COM BDI:					31,43	

## 10.3.9. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,58	18,58
TOTAL SERVIÇO:					24,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,25	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					5,85	
VALOR COM ENCARGOS:					30,10	
VALOR BDI (25.92%):					7,80	
VALOR COM BDI:					37,90	

## 11.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,13	6,64
TOTAL MATERIAL:					6,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,44	1,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,88	0,47
TOTAL SERVIÇO:					2,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,86	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,96	
VALOR COM ENCARGOS:					9,82	
VALOR BDI (25.92%):					2,55	
VALOR COM BDI:					12,37	

## 11.2. 65/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,41	0,62
00006086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	37,88	2,12
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,91	3,35
TOTAL MATERIAL:					6,22	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,44	5,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,88	3,46
TOTAL SERVIÇO:					8,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,74	
VALOR COM ENCARGOS:					18,80	
VALOR BDI (25.92%):					4,87	
VALOR COM BDI:					23,67	

12.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	12,31	14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	9,88	30,16
TOTAL SERVICOS:						44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						44,80
VALOR ENCARGOS (85.08%):						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						63,89
VALOR BDI (25.92%):						16,50
VALOR COM BDI:						80,45

12.1.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	12,31	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,88	0,88
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	5,02	0,13
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,73	0,03
TOTAL SERVICOS:						1,59
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						2,21
VALOR BDI (25.92%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,78

12.1.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	12,31	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,88	0,44
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	224,12	7,60
TOTAL SERVICOS:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						11,70
VALOR BDI (25.92%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,73

12.1.4. 92618 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², DE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA CC ISADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,23	0,07
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,04	0,81
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO 1120, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	44,25	1,33
TOTAL MATERIAL:						2,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	10,76	0,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45900000	12,23	5,61
97267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,24500000	28,48	6,98
TOTAL SERVICOS:						13,49
VALOR SEM ENCARGOS:						15,70
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						18,89
VALOR BDI (25.92%):						4,90

VALOR COM BDI: 23,79

## 12.1.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,75	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,52	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,37	0,11
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,30	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,93
VALOR SEM ENCARGOS:						18,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,85
VALOR BDI (25.92%):						4,89
VALOR COM BDI:						23,74

## 12.1.6. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,53	0,26
00000347	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,23300000	0,15	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	10,15	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	12,26	1,43
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,52	5,52
TOTAL SERVIÇO:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						7,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,57
VALOR BDI (25.92%):						2,22
VALOR COM BDI:						10,79

## 12.1.7. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	56,87	41,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,46	167,87
00000211	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	69,23	41,33
TOTAL MATERIAL:						250,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	9,80	10,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,52	13,15
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,95	2,53
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,16	0,71
TOTAL SERVIÇO:						35,95
VALOR SEM ENCARGOS:						286,49
VALOR ENCARGOS (85.08%):						14,17
VALOR COM ENCARGOS:						300,66
VALOR BDI (25.92%):						77,93
VALOR COM BDI:						378,59

## 12.1.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,23	22,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,31	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,88	54,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,43	0,96
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34



TOTAL SERVICOS:	101,32
VALOR SEM ENCARGOS:	101,32
VALOR ENCARGOS (85,08%):	43,72
VALOR COM ENCARGOS:	145,04
VALOR BDI (25,92%):	37,59
VALOR COM BDI:	182,63

## 12.2.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,61	21,92

TOTAL MATERIAL: 21,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	11,21	0,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	12,31	5,11

TOTAL SERVICOS: 6,14

VALOR SEM ENCARGOS: 28,06

VALOR ENCARGOS (85,08%): 2,95

VALOR COM ENCARGOS: 31,01

VALOR BDI (25,92%): 8,04

VALOR COM BDI: 39,05

## 12.2.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	15,64	9,82
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	40,63	45,11
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,67	1,47

TOTAL MATERIAL: 56,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	11,21	2,15
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	12,31	11,07

TOTAL SERVICOS: 13,22

VALOR SEM ENCARGOS: 70,62

VALOR ENCARGOS (85,08%): 6,64

VALOR COM ENCARGOS: 77,26

VALOR BDI (25,92%): 20,03

VALOR COM BDI: 97,29

## 12.2.3. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,57	1,63

TOTAL MATERIAL: 1,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	445,44	11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	12,31	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	9,88	0,84

TOTAL SERVIÇO:	17,14
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (25.92%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,63


**12.2.4. 98564 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010931	TFI A DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,05000000	10,90	11,45
TOTAL MATERIAL:						11,45
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	445,44	11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	12,31	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	9,88	0,93
TOTAL SERVIÇO:						17,82
VALOR SEM ENCARGOS:						29,27
VALOR ENCARGOS (85.08%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						33,57
VALOR BDI (25.92%):						8,70
VALOR COM BDI:						42,27

**12.2.5. 00010933 - TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,58
VALOR BDI (25.92%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,36

**12.3.1. 00336 - AZULEJOS JUNTA À PRIMO C/CIMENTO COLANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	9,52	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,05	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,82	23,96
	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,97	0,74
	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,69	3,11
TOTAL MATERIAL:						27,81
VALOR SEM ENCARGOS:						32,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						37,29
VALOR BDI (25.92%):						9,67
VALOR COM BDI:						46,96

**12.4.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,05	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						14,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,40	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07

12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	47,47	47,47	
						TOTAL MATERIAL:	47,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,94
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,24
						VALOR COM ENCARGOS:	74,18
						VALOR BDI (25.92%):	19,23
						VALOR COM BDI:	93,41

## 12.4.2. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,52	3,33	
12545	SERVEANTE	SEINFRA	m	0,35000000	7,00	2,47	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	50,44	0,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,45	0,16	
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,25	17,00	
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	23,07	40,37	
						TOTAL MATERIAL:	57,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	63,41
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
						VALOR COM ENCARGOS:	68,35
						VALOR BDI (25.92%):	17,72
						VALOR COM BDI:	86,07

## 13.1. COMP02IPU - BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRE-MOLDADO, REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 E JARDINEIRA PARA ARBUSTO - CONFORME PROJETO (LIN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,43000000	261,02	112,24
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,67070000	333,37	223,59
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,09200000	3,41	10,54
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,09200000	20,12	62,21
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,09200000	64,53	199,53
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,09200000	5,68	17,56
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,99200000	243,02	727,12
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	0,00000000	32,85	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	1352,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.352,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	334,48
					VALOR COM ENCARGOS:	1.687,07
					VALOR BDI (25.92%):	437,29
					VALOR COM BDI:	2.124,36

## 13.2. COMP4IRA - BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRÉ-MOLDADO, BASE REBOCADA E PINTADA, ASSENTO EM ACABAMENTO NATURAL (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,20000000	261,02	52,20
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,10000000	333,37	33,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,20000000	3,41	0,68
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,20000000	22,66	4,53
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,20000000	12,09	2,42
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,60000000	243,02	145,81
					TOTAL SERVIÇO:	238,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	238,98





VALOR ENCARGOS (65.20%):	52,71
VALOR COM ENCARGOS:	291,69
VALOR BDI (25.92%):	75,61
VALOR COM BDI:	367,30


## 14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.92%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA - IRAUÇUBA - CE	DATA :	21/07/2020	BDI :	25,92%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.798,58	100,00 2.798,58						100,00 2.798,58
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.976,61	50,00 21.988,31	50,00 21.988,30					100,00 43.976,61
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	26.360,04			50,00 13.180,02	50,00 13.180,02			100,00 26.360,04
4	FISOS	39.279,14				50,00 19.639,57	50,00 19.639,57		100,00 39.279,14
5	COBERTURA	27.621,65		50,00 13.810,83	50,00 13.810,82				100,00 27.621,65
6	REVESTIMENTOS	23.655,17					50,00 11.827,50	50,00 11.827,50	100,00 23.655,17
7	ESQUADRIAS	38.308,20			25,00 9.577,05	25,00 9.577,05	25,00 9.577,05	25,00 9.577,05	100,00 38.308,20
8	JRRO	2.822,20						100,00 2.822,20	100,00 2.822,20
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34.126,48		25,00 8.531,62	25,00 8.531,62	25,00 8.531,62	25,00 8.531,62		100,00 34.126,48
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.153,75		25,00 7.538,44	25,00 7.538,44	25,00 7.538,44	25,00 7.538,43		100,00 30.153,75
11	PINTURA	6.333,89						100,00 6.333,89	100,00 6.333,89
12	FISICINA	48.855,45	25,00 12.163,86	25,00 12.163,86	25,00 12.163,86	25,00 12.163,87			100,00 48.855,45
13	MESAS E BANCOS	4.592,62						100,00 4.592,62	100,00 4.592,62
14	SERVIÇOS FINAIS	391,62						100,00 391,62	100,00 391,62
		329.075,40	36.950,75	64.033,05	64.801,81	70.630,57	57.114,26	35.544,96	329.075,40
			36.950,75	100.983,80	165.785,61	236.416,18	293.530,44	329.075,40	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA - IRAUQUABA - CE	DATA : 21/07/2020		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUQUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




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

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

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

**BDI = 25,92%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA - IRAUÇUBA - CE	DATA :	21/07/2020	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SFNAI	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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 PaternidadeE	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	0,1000	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</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>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b>	21/07/2020		
<b>LÓGAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>BDI :</b>	25,92%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	65,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SES!	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
A9	SECUNCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,2900</b>	<b>11,7700</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>

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: abravservice@hotmail.com.br**