



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 04/03/2020		BDI : 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (28.82%):	16,51
VALOR COM BDI:	73,81

## 7.2.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	367,89	13,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,51	5,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,23	1,58

TOTAL SERVICOS:	20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	20,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (28.82%):	7,42
VALOR COM BDI:	33,15

## 7.2.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	323,94	12,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,51	5,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,23	1,58

TOTAL SERVICOS:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR BDI (28.82%):	6,77
VALOR COM BDI:	30,25

## 7.2.6. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	LUN	0,06000000	0,33	0,02
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	37,68	1,24

TOTAL MATERIAL:	1,26
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	11,48	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,23	0,79

TOTAL SERVICOS:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016	12/2016
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	01/2019



<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,23</b>

### 7.2.7. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	15,38	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	9,23	0,11
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	12,85	0,06
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	12,08	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,50</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,41</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,26</b>

### 7.2.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,80	5,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,87</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,48	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,23	0,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,79</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,96</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,83</b>

### 7.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

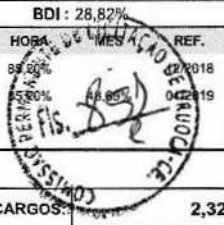
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	345,16	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,51	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,23	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,32</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,75</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	5,80%	04/2019



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,75</b>

### 7.3.2. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	323,94	12,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	11,51	9,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	9,23	2,67

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>23,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,52</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,32</b>

### 7.3.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24825000	7,84	1,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	9,64	3,35

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,30</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,98	2,79

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,07</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,58</b>

### 7.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,80	5,87

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,87</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,48	2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,23	0,82

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,62</b>
-----------------------	-------------

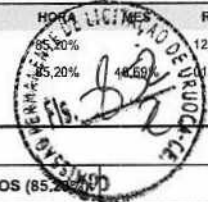
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,49</b>
----------------------------	-------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA LICITADAS</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019



<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,20
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	3,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,43

### 7.3.5. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,37	0,36
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,43	0,43
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,07400000	9,65	10,36
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	11,67	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	15,54	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	11,46	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	9,23	2,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,14</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,86
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,61
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	7,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,28

### 7.4.1. 87888 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	2042,82	3,06
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,51	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	9,23	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,23</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,23
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,85
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	1,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,25

### 7.4.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	367,89	13,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,51	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,23	1,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,82</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,82
----------------------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019



VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (28,82%):	7,42
VALOR COM BDI:	33,15

## 7.4.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,80	5,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,87</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,48	2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,23	0,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (28,82%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,83

## 7.5.1. 94990 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,91	22,28
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,69	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,66</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,46	25,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,51	22,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,23	39,13
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	254,75	309,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>396,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	422,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,20
VALOR COM ENCARGOS:	484,67
VALOR BDI (28,82%):	139,68
VALOR COM BDI:	624,35

## 8.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,10	126,30
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	224,92	224,92
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>352,21</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,07	17,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,23	7,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>387,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>111,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>499,25</b>

**8.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	42,10	126,30
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	238,96	238,96
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>366,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	11,07	18,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	9,23	7,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>392,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>404,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>116,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>521,23</b>

**8.1.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	7,84	29,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	9,63	35,85
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39020000	9,63	13,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39020000	7,13	9,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,34</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,64	0,54
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,59	122,59
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	24,50	73,50
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,13	52,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,40	36,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	236,70	236,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,18	2,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>537,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>626,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>701,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>202,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>903,43</b>

### 8.1.4. 73910/009 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, TACOS 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	112,64	112,64
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	216,20	432,40
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31	1,86
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	48,42	290,52
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,80000000	3,41	36,83
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	14,09	9,13
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	36,21	6,52

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>889,90</b>
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	11,07	24,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	11,51	17,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	9,23	34,17
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01080000	326,49	3,53

<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>79,34</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>969,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>34,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.003,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>289,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.292,93</b>

### 8.1.5. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	13,11	0,52





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20	02/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20	02/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	37,2540
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,63</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,02</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,93</b>

## 7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	329,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>343,61</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>371,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>384,03</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>110,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>494,71</b>

## 8.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48950000	7,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48250000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,58</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	54,76
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	347,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>402,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>437,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>30,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>468,20</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>134,94</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%



VALOR COM BDI: 603,14

## 8.3.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,13	15,94
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,08	4,00
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,94	20,72
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,20	57,72
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,02	49,45
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	75,87	98,63
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	600,11	1560,29
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,95	31,07
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,15	70,59
58	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	275,42	1353,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3261,82</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.261,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.261,82
VALOR BDI (28,82%):	940,06
VALOR COM BDI:	4.201,88

## 8.3.2. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,99	11,99
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	275,42	275,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>287,41</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,23	4,62
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,89	4,95
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,57</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	296,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	301,00
VALOR BDI (28,82%):	86,75
VALOR COM BDI:	387,75

## 8.3.3. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	94,34	94,34
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,99	11,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,23	3,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,89	3,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	7,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	113,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	117,20
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	33,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	150,98

**8.3.4. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,03	12,12
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	360,57	360,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>372,69</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,23	3,69
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,89	19,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>396,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>406,26</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>117,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>523,34</b>

**9.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,40	100,20
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,98	105,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>206,18</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97200000	7,84	31,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97200000	9,76	38,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,34	49,34
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,84	470,40
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,71	18,55
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,70	92,70
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,06	84,72
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,47	35,47
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	433,78	433,78
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,49	270,49
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,58	26,32



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1483,87
------------------------	---------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,35	203,35

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	203,35
------------------------	--------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.963,29
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	194,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.157,52
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	621,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.779,32

**9.2.1. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	59,42	59,42

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	59,42
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,59	1,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,60	5,46

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	7,34
------------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,76
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	70,28
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	20,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	90,53

**9.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09230000	7,84	8,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09230000	9,76	10,66

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,22
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,77	60,77

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	60,77
------------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	79,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	16,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	96,37
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	27,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	124,14

**9.2.3. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

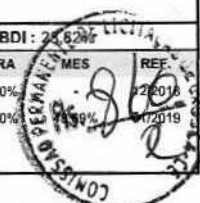
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	21,83	43,66

5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	07/2019



00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	35,12	35,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,78</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	6,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,49</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>26,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,86</b>

**9 C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49650000	4,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	3,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>251,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>259,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>76,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>343,36</b>

**9 C2048 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98600000	15,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98600000	19,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,95</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,22
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>251,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>81,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>362,80</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

<b>DATA:</b> 04/03/2020	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO

**9.2.6. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	15,41	15,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,60	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,23	3,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,53</b>

**9.2.7. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,84	6,25
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,03	13,27
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,05	6,10
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,12	9,06
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,53	12,85
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,95	2,23
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,08	16,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>74,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,44</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>27,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,23</b>

**9.2.8. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,84	6,25
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b> 04/03/2020	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	13,27
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	6,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,06
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	28,98
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	2,23
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,17
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,66

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>93,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>24,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,60</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>33,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,49</b>

**9.3.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	306,99	306,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,99</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,59	23,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,60	29,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>52,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>359,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>24,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>384,47</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>110,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>495,27</b>

**9.3.2. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_04/2016 (UN)**

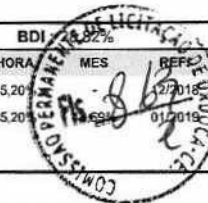
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,08	3,24
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,46	48,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,70</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	9,59	5,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,60	6,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA :</b> 04/03/2020		<b>BDI</b> 28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,30</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>19,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,27</b>

**9.3.3. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	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	3,00000000	0,55	1,65
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,46	48,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,11</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,59	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,60	1,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,03</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>15,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,26</b>

**9.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	1,36	1,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,07	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,66</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,59	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,60	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,64</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,34</b>

**9.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,44	2,90

<b>FJ2</b> CONSTRUÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020		<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					48,69%
					02/2018
					04/2019



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000		0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,59	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,60	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,38</b>

**9.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	
00000980	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	5,84	6,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,07	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,99</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,59	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,60	0,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,38</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,08</b>

**9.4.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,91	3,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,07	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,50</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,59	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,60	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,37</b>

*(Handwritten mark)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,11</b>
-----------------------	-------------

**9.4.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	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	6,37	7,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,07	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,62</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,59	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,60	0,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,89</b>

**9.5.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,48	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,59	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,60	0,81
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	1,33	1,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,16</b>

**9.5.2. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,26	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,59	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	11,60	0,75

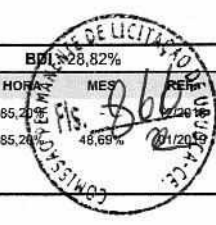
P



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RENT</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015	1,2015
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015	1,2015



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	1,33	1,33
-------	--	--------	---	------------	------	------

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,83</b>

### 9.5.3. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,82	2,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,87</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,59	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,60	0,95
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	1,33	1,33

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,24</b>

### 9.5.4. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,40	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,59	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,60	1,23
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	1,33	1,33

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,25</b>

### 9.5.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2015
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,54	11,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,59</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,59	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,60	1,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,74</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,59</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,08</b>

## 9.1967 - 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	5,30	5,30
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,79	29,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>35,09</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,23</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>11,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,11</b>

## 9.6.2. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,20	35,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,20</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,59	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,60	2,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,37</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,04</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>12,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,44</b>

## 9.6.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	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	0,55	0,55





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b> 04/03/2020		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	21/2020
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,45</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,59	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,60	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,00</b>

## 9.5.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	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	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,45</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,59	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,60	0,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,50</b>

## 9.6.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,61</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,59	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,60	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,44</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020
<b>VERSAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	28,82%
<b>ENCARGOS:</b>	85,20%
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,66%
<b>VALOR COM BDI:</b>	91,20%

**9.6.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,59	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,80	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,40</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,66</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,44</b>

**9.7.1. 96562 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF\_07/2017 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	4,00000000	6,05	24,20
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,69	0,92
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	12,73	3,73
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	2,85	1,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,86</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	9,55	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	11,50	1,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,07</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,93</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,71</b>

**9.7.2. 90462 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF\_05/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,33300000	0,36	0,12
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	0,33300000	6,05	2,01
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,04000000	7,41	0,30
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,33300000	0,17	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,49</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	15	07/2019
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,55	0,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	11,50	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,78</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,58</b>	

## 9.7.3. 96560 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF\_07/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	3,78600000	6,05	22,91
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,26200000	0,69	0,87
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,34100000	12,73	4,34
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,74800000	2,85	2,13
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,78600000	0,17	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,89</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,55	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	11,50	1,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,82</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>9,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,57</b>	

## 9.8.1. 97344 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	24,77	25,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	9,55	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	11,50	3,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,67</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>10,28</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	04/20
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,95</b>
-----------------------	--------------

**10.1.1. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,34</b>

**10.1.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48950000	7,84	11,68
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48950000	9,63	14,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,02	110,02
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73	24,73
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,52	68,52

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>209,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>235,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>257,65</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>74,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>331,90</b>

**10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49650000	9,63	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,51</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,73</b>

**10.1.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,48	18,96
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,28	71,28
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	45,75	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,56</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,50	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,23	1,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>98,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,72</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>29,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>131,04</b>

**10.1.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98600000	7,84	15,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98600000	9,63	19,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98600000	9,63	19,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	7,13	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,98</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,62	1,04
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,61	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,26	1,80
10863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,52	108,52
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,47	30,47
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,07	5,58
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,43	142,43
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,76	34,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>331,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>399,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>57,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>457,79</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>131,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>589,73</b>

**10.1.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	28,20	28,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,20</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b> 04/03/2020	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA</b>	<b>MES</b>
85,20%	-
<b>REF.</b>	
	12/2018
	01/2019

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	4,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,38</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,29</b>

**10.1.7. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	4,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,26</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,12</b>

**10.1.8. 86874 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	37,92
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	295,79
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,06500000	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>336,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	3,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>349,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>355,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>102,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>457,53</b>

**10.1.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97200000	31,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97200000	38,24





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48250000	9,63	23,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48250000	7,13	17,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>110,99</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,62	1,64
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,61	5,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,26	2,77
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	386,87	386,87
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	108,52	217,04
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	73,49	146,98
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,47	60,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>829,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>940,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>94,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.035,02</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>298,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.333,31</b>

## 10.1.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,47550000	7,84	27,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,47550000	9,63	33,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18460000	9,63	21,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18460000	7,13	15,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>97,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,62	1,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,61	2,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,26	1,80
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	189,38	189,38
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,52	108,52
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,49	73,49
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,47	30,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>412,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>509,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>82,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>592,46</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>170,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>763,21</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b> 04/03/2020		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%

## 10.1.11. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98600000	7,84	15,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98600000	9,63	19,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98600000	9,63	19,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	7,13	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,62	1,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,61	2,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,26	1,80
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,52	108,52
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,47	30,47
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,07	5,58
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,43	142,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,76	34,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>331,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>399,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>57,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>457,79</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>131,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>589,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99300000	9,63	9,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24825000	9,63	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34755000	7,13	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,62	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,77	174,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>189,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,60</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>58,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>259,70</b>

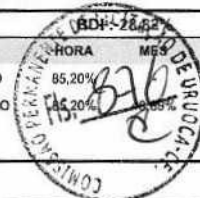
## 10.1.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 01/2019



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99300000	9,63	9,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14195000	7,13	8,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,71</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,62	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,46	2,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	69,26	2,08
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	17,37	14,76
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,78	4,41
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	751,17	751,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>775,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>793,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>808,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>233,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.041,51</b>

### 10.1.14. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64545000	7,84	5,06
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	7,84	5,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64545000	9,76	6,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	9,63	6,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	141,11	141,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>163,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>183,08</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>52,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>235,84</b>

### 10.1.15. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,23	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	75,08	75,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,15</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,23	0,46

AS



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2020	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,41</b>

**10.1.16. C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64545000	7,84	5,06
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	7,84	5,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64545000	9,76	6,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64545000	9,63	6,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I7495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,13	180,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>202,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>64,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,11</b>

**10.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,23	0,11
06024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,78	63,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,89</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,55	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,50	3,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>20,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,96</b>

**10.2.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	13,60	1,63
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	18,19	1,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020
<b>VERSAO:</b>	026.1 COM DESONERACAO
<b>SINAPI:</b>	2018/12 COM DESONERACAO



00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	219,51	219,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,60</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,21	6,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,50	9,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>16,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>238,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>246,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>70,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>317,21</b>

**10.3.89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,23	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,62	67,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,73</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,55	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,50	3,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>21,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,90</b>

**10.2.4. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.117,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.117,35</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>610,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.727,57</b>

**10.2.5. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,23	0,06
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	22,28	22,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,34</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b> 04/03/2020		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2019
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	84,28%	01/2019



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,55	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,50	2,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,78</b>

## 10.2.6. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19860000	7,84	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19860000	9,63	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,13	53,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>17,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,71</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53622000	7,84	4,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53622000	9,63	5,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,65	25,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,64</b>

## 10.2.8. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,29	0,48
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81

*Handwritten mark*

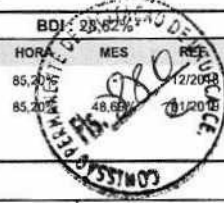




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	28,66	28,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,82	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,04	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,20	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,55	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,50	2,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,43</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,43</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,51</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	7,13	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,21	113,71
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,90	92,70
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,48	21,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,61</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	32,13	322,91
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,80	759,70
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,68	279,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	272,44	79,01
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	289,20	172,94
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,90	69,74
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,02	121,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,77	267,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2072,42</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.314,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>901,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.215,24</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>926,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.141,87</b>

## 10.3.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b> 04/03/2020		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2020
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2020



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	SINAPI	M	2,14000000	10,50	22,47
89362	SINAPI	UN	1,18000000	4,15	4,90
89366	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
89395	SINAPI	UN	0,89000000	5,81	5,17
90443	SINAPI	M	2,14000000	5,83	12,48
90466	SINAPI	M	2,14000000	6,03	12,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,35</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>26,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,39</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,97900000	7,84	23,36
I2320	SEINFRA	H	2,97900000	9,63	28,68
I2543	SEINFRA	H	2,48250000	7,13	17,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	54,62	0,22
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,38	10,38
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	8,48	2,80
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,06	4,59
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	5,20	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>48,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>216,07</b>

**10.4.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020
<b>VERSAO:</b>	
<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11419500	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60076500	7,84	4,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11419500	9,63	1,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60076500	9,63	5,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88665100	9,63	27,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27084400	7,13	37,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,42	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,64	5,32
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,61	6,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,21	3,20
J441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,88	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,01	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>66,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>205,60</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>59,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>264,85</b>

## 10.4.2. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	32,29	1,17
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,94	9,39
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	28,04	1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,20	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,52</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,55	7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,50	8,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,26</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>10,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,42</b>

## 11.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	2/2020
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	83,26%	48,63%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	7,84	7,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	9,63	9,56
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,98600000	9,63	19,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	190,70	11,44
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,66	13,28
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	56,69	104,88
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	142,08	142,08
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,71	223,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>498,54</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	285,03	62,71
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,75	1,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,49	4,71
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,87	63,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	104,46	22,98
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,31	46,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>201,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>736,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>104,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>840,59</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>242,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.082,85</b>

## 11.2. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	232,36	232,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,51	5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,23	4,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>242,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>247,45</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>71,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>318,77</b>

## 11.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	04/03/2020
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	28,76	28,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,59	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,60	2,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,38</b>

## 11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39720000	7,13	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,83</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,98	0,60
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,84	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,23</b>

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

Karla Mirylla Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0613196613

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGLILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE  
**LOCAL:** RUA NEGLILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ

**DATA:** 04/03/2020      **BDI:** 28,82%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 85,20%      **MES:** -      **DATA REF.:** 12/2018  
**SINAPI:** 2018/12 COM DESONERAÇÃO      85,20%      49,69%      01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	MOBILIZAÇÃO-CANTEIRO DE OBRAS-DEMOLIÇÕES	26.115,20	26.115,20	100,00 %									26.115,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.853,92	8.853,92	100,00 %									8.853,92
3	COBERTURA	48.827,75	39.062,20	80,00 %	9.765,55	20,00 %							48.827,75
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	175.418,75	105.251,25	60,00 %	35.083,75	20,00 %	35.083,75	20,00 %					175.418,75
5	ALVENARIA- VEDAÇÃO	72.081,65	14.416,33	20,00 %	43.248,99	60,00 %	14.416,33	20,00 %					72.081,65
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.091,36			418,27	20,00 %	836,54	40,00 %	836,55	40,00 %			2.091,36
7	REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS	178.930,57	35.786,11	20,00 %	71.572,23	40,00 %	35.786,11	20,00 %	35.786,12	20,00 %			178.930,57
8	ESQUADRIAS	44.815,11					8.963,02	20,00 %	13.444,53	30,00 %	22.407,56	50,00 %	44.815,11
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	57.777,07	11.555,41	20,00 %	11.555,41	20,00 %	11.555,41	20,00 %	11.555,41	20,00 %	11.555,43	20,00 %	57.777,07
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	51.188,08	10.237,62	20,00 %	10.237,62	20,00 %	10.237,62	20,00 %	10.237,62	20,00 %	10.237,60	20,00 %	51.188,08
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	6.282,57							3.141,29	50,00 %	3.141,28	50,00 %	6.282,57
		672.382,03	251.278,04	37,20 %	181.881,82	27,00 %	116.878,78	17,30 %	75.001,52	11,10 %	47.341,87	7,00 %	672.382,03

Antonio *Katz* Ximenes  
 CPF/MF: 747.488.823-87  
 Sócio Administrador

Karla *Rosa* Arrada  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 0613196613





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	01/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>



**BDI = 28,82%**

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

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

Karla Miryda Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0613196619



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 04/03/2020	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.488.823-87  
Sócio Administrador

Karla Mirla Rosa Arruda  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 0613196619