



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b>	02/07/2019	<b>BDI :</b>	23,83%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>449,58</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	152,68	36,38	189,06	425,39
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (REMOVER PORTA DA COZINHA)	SEINFRA	M2	1,68	11,63	2,77	14,40	24,19
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>1.669,35</b>
2.1	C2453	COLOCAÇÃO DE TELHAS EM COBERTURA (REFEITÓRIO)	SEINFRA	M2	4,00	15,69	3,74	19,43	77,72
2.2	I6117	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	40,00	4,37	1,04	5,41	216,40
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P (COZINHA)	SINAPI	M2	23,46	47,34	11,28	58,62	1.375,23
<b>3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>								<b>9.245,34</b>
3.1	C4773	TAMPO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (COZINHA)	SEINFRA	M2	1,87	85,98	20,49	106,47	199,10
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (COZINHA E SALAS)	SEINFRA	UN	4,00	645,48	153,82	799,30	3.197,20
3.3	C1791	ESTANTE/PLATELEIRA EM CONCRETO ARMADO PARA A COZINHA	SEINFRA	M2	2,70	260,08	61,98	322,06	869,56
3.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (COZINHA)	SEINFRA	M2	5,10	194,54	46,36	240,90	1.228,59
3.5	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (DIVISÓRIA SALA DE AULA)	SEINFRA	M2	56,78	53,35	12,71	66,06	3.750,89
<b>4</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>								<b>246,37</b>
4.1	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	42,42	10,11	52,53	52,53
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	45,95	10,95	56,90	95,59
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	5,04	1,20	6,24	20,97
4.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	18,57	4,43	23,00	77,28
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>10.668,18</b>
<b>5.1</b>	<b>DESCIDAS CALHA</b>								<b>1.291,20</b>
5.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	30,45	26,81	6,39	33,20	1.010,94
5.1.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	25,15	5,99	31,14	280,26
<b>5.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA</b>								<b>9.376,98</b>
5.2.1	S10203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	ORSE	un	1,00	7.315,88	1.743,37	9.059,25	9.059,25
5.2.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	85,53	20,38	105,91	317,73
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>466,62</b>

6.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (RECEPÇÃO/ESPERA)	ORSE	m	3,00	125,61	29,93	155,54	466,62
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>12.287,99</b>
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	348,12	12,17	2,90	15,07	5.246,17
7.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	802,03	7,09	1,69	8,78	7.041,82
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>28.291,48</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.741,95</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.033,43</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b>	02/07/2019	<b>BDI :</b>	23,83%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>363,07</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	25,63	127,05	0,00	0,00	152,68	343,53
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (REMOVER PORTA DA COZINHA)	SEINFRA	M2	1,68	11,63	0,00	0,00	0,00	11,63	19,54
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>1.348,16</b>
2.1	C2453	COLOCAÇÃO DE TELHAS EM COBERTURA (REFEITÓRIO)	SEINFRA	M2	4,00	15,69	0,00	0,00	0,00	15,69	62,76
2.2	I6117	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	40,00	0,00	4,37	0,00	0,00	4,37	174,80
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P_ (COZINHA)	SINAPI	M2	23,46	5,69	39,93	0,00	1,72	47,34	1.110,60
<b>3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>										<b>7.466,28</b>
3.1	C4773	TAMPO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (COZINHA)	SEINFRA	M2	1,87	33,30	52,48	0,00	0,20	85,98	160,78
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (COZINHA E SALAS)	SEINFRA	UN	4,00	159,82	485,66	0,00	0,00	645,48	2.581,92
3.3	C1791	ESTANTE/PLATELEIRA EM CONCRETO ARMADO PARA A COZINHA	SEINFRA	M2	2,70	156,26	103,82	0,00	0,00	260,08	702,22
3.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (COZINHA)	SEINFRA	M2	5,10	64,37	130,17	0,00	0,00	194,54	992,15
3.5	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (DIVISÓRIA SALA DE AULA)	SEINFRA	M2	56,78	0,00	53,35	0,00	0,00	53,35	3.029,21
<b>4</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>										<b>198,95</b>
4.1	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	9,51	29,92	0,04	2,95	42,42	42,42
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	31,65	14,30	0,00	0,00	45,95	77,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	3,65	1,39	0,00	0,00	5,04	16,93
4.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	17,36	1,21	0,00	0,00	18,57	62,40
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										<b>8.615,18</b>
<b>5.1</b>	<b>DESCIDAS CALHA</b>										<b>1.042,71</b>
5.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	30,45	2,29	23,78	0,00	0,74	26,81	816,36
5.1.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	2,07	22,39	0,00	0,69	25,15	226,35
<b>5.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA</b>										<b>7.572,47</b>
5.2.1	S10203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	ORSE	un	1,00	0,00	1.742,33	0,00	5.573,55	7.315,88	7.315,88
5.2.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	63,09	22,44	0,00	0,00	85,53	256,59
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>376,83</b>
6.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (RECEPÇÃO/ESPERA)	ORSE	m	3,00	58,15	65,44	0,00	2,02	125,61	376,83
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>										<b>9.923,01</b>

7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	348,12	8,01	4,16	0,00	0,00	12,17	4.236,62
7.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	802,03	5,71	1,38	0,00	0,00	7,09	5.686,39
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>28.291,48</b>
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.741,95</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.033,43</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b> 02/07/2019		<b>BDI :</b> 23,83%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			449,58	1,28
2	COBERTURA			1.669,35	4,77
3	DIVISÓRIAS			9.245,34	26,39
4	ELEVAÇÕES			246,37	0,70
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			10.668,18	30,45
5.1	DESCIDAS CALHA			1.291,20	3,69
5.2	CAIXA D'ÁGUA			9.376,98	26,77
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			466,62	1,33
7	PINTURA			12.287,99	35,08
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>28.291,48</b>	<b>100,00</b>
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.741,95</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.033,43</b>	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	DATA : 02/07/2019		
	LOCAL:	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	BDI : 23,83%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	FONTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2018/12	114,17%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 35.033,43	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	71,63%
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2019
					12/2018
					03/2019

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	H	L	QTD
L*H	1,5	1,5	2,25
			2,25

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (REMOVER PORTA DA COZINHA) (M2)

	H	L	QTD
L*H	2,1	0,8	1,68
			1,68

### 2.1. C2453 - COLOCAÇÃO DE TELHAS EM COBERTURA (REFEITÓRIO) (M2)

	C	L	QTD
C*L	2	2	4,00
			4,00

### 2.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (COZINHA) (M2)

	C	L	QTD
C*L	6,9	3,4	23,46
			23,46

### 3.1. C4773 - TAMPO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (COZINHA) (M2)

	C	L	QTD
C*L	3,4	0,55	1,87
			1,87

### 3.3. C1791 - ESTANTE/PLATELEIRA EM CONCRETO ARMADO PARA A COZINHA (M2)

	C	L	QTD
C*L*3	1,5	0,6	2,70
			2,70

### 3.4. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (COZINHA) (M2)

	H	L	QTD
L*H	1,5	3,4	5,10
			5,10

### 3.5. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (DIVISÓRIA SALA DE AULA) (M2)

	H	P	QTD
P*H	2,8	7,55	21,14
P*H	2,8	3,7	10,36
P*H	2,8	9,03	25,28
			56,78

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

	H	L	QTD
L*H	2,1	0,8	1,68
			1,68

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

	A	LD	QTD
A*LD	2	1,68	3,36
			3,36

### 5.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

	C	Qnt	QTD
C*Qnt	10,15	3	30,45
			30,45

### 5.1.2. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

	QUANT	UND	QTD
UND*QUANT	3	3	9,00

			9,00
--	--	--	------

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

		H	P	QTD
PAREDE EXTERNA DENTRO	P*H	3	116,04	348,12
				348,12

**7.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)**

		H	P	QTD
INTERNO	P*H	2,8	200	560,00
PAREDE EXTERNA DENTRO	P*H	2,8	86,44	242,03
				802,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b> 02/07/2019			<b>BDI :</b> 23,83%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	03/2019

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>140,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>152,68</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>36,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,06</b>

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (REMOVER PORTA DA COZINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	9,63	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	7,13	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,63</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,40</b>

### 2.1. C2453 - COLOCAÇÃO DE TELHAS EM COBERTURA (REFEITÓRIO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48500000	7,84	3,80
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48500000	9,63	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	0,00000000	1,77	0,00
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,00000000	29,05	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,69</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,43</b>

### 2.2. I6117 - TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,41</b>

### 2.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (COZINHA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	8,38	0,36
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	16,30	17,86



00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,44	17,09
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,67	2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,16	0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	19,23	0,25
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,96	1,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	11,01	5,50
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,34</b>
					<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>11,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,62</b>

### 3.1. C4773 - TAMPO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (COZINHA) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	60,03	4,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,76	27,04
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	282,70	22,62
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	66,31	11,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	60,19	4,82
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>70,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,98</b>
					<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>20,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,47</b>

### 3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (COZINHA E SALAS) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	278,22	278,22
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,23	48,46
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,27	245,27
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>571,95</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>571,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>73,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>645,48</b>
					<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>153,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>799,30</b>

### 3.3. C1791 - ESTANTE/PLATELEIRA EM CONCRETO ARMADO PARA A COZINHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06700000	7,84	8,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	9,63	14,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20100000	9,63	30,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,37276000	7,13	31,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>84,39</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	53,35	6,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,45	2,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,07	15,57
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	10,16	12,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,45	14,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,97	16,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,41	23,99
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	17,87	9,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>103,82</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>188,21</b>

VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,87
VALOR COM ENCARGOS:	260,08
VALOR BDI (23.83%):	61,98
VALOR COM BDI:	322,06

### 3.4. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (COZINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	7,84	11,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42500000	9,63	23,35
TOTAL MAO DE OBRA:						34,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	130,17	130,17
TOTAL MATERIAL:						130,17
VALOR SEM ENCARGOS:						164,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,61
VALOR COM ENCARGOS:						194,54
VALOR BDI (23.83%):						46,36
VALOR COM BDI:						240,90

### 3.5. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (DIVISÓRIA SALA DE AULA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,35	53,35
TOTAL MATERIAL:						53,35
VALOR SEM ENCARGOS:						53,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,35
VALOR BDI (23.83%):						12,71
VALOR COM BDI:						66,06

### 4.1. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,40	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	11,38	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	9,34	1,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	67,89	23,76
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,89	2,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	253,31	4,56
TOTAL SERVICOS:						37,25
VALOR SEM ENCARGOS:						38,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						42,42
VALOR BDI (23.83%):						10,11
VALOR COM BDI:						52,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						31,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,56

VALOR COM ENCARGOS:	45,95
VALOR BDI (23.83%):	10,95
VALOR COM BDI:	56,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (23.83%):						1,20
VALOR COM BDI:						6,24

#### 4.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	9,63	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65960000	7,13	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						18,57
VALOR BDI (23.83%):						4,43
VALOR COM BDI:						23,00

#### 5.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	35,48	0,18
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	22,12	23,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	30,82	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,20	0,03
TOTAL MATERIAL:						23,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,51	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,42	1,26
TOTAL SERVICOS:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						25,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						26,81
VALOR BDI (23.83%):						6,39
VALOR COM BDI:						33,20

#### 5.1.2. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,99	0,60
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,07	19,07
TOTAL MATERIAL:						22,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,51	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,42	1,14

TOTAL SERVIÇO:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	24,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,15
VALOR BDI (23.83%):	5,99
VALOR COM BDI:	31,14

**5.2.1. S10203 - Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica (un)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00463	Caixa d'água fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1111,55	1111,55
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	2,00000000	82,45	164,90
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	400,00000000	0,50	200,00
I047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	2,00000000	64,99	129,98
I047305	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	2,00000000	67,95	135,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1742,33</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	ORSE	un	1,00000000	5573,55	5573,55

TOTAL SERVIÇO:	5573,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7.315,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.315,88
VALOR BDI (23.83%):	1.743,37
VALOR COM BDI:	9.059,25

**5.2.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	7,84	11,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	9,63	14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	7,13	8,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,35	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	85,53
VALOR BDI (23.83%):	20,38
VALOR COM BDI:	105,91

**6.1. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (RECEPÇÃO/ESPERA) (m)**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	106,51	5,33
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	259,11	5,18
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,20000000	70,14	14,03
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	1,60000000	6,23	9,97
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	1,00000000	23,58	23,58
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	16,01	12,81
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	19,10	17,19

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	3,26	6,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>94,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>						<b>31,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,61</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>29,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>155,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	7,84	1,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	9,64	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,21	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,17</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,07</b>

#### 7.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	9,64	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b>	02/07/2019			<b>BDI :</b>	23,83%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

### 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,97000000	6,28	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,09</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,24</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,11</b>

### 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,20	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	116,40	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	694,97	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	4,93	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	16,02	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,42	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	19,36	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	8,73	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	485,52	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	143,83	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	1261,00	0,05
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003980	716,50	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	216,72	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003980	613,75	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,59</b>

### 88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	10,20	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	54,43	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,26	0,14
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	192,77	0,24
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	133,23	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	33,67	0,09

00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	151,66	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						0,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (23.83%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,19

#### 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00902100	6,28	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (23.83%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

#### C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	7,58	60,03
TOTAL MATERIAL:						60,03
VALOR SEM ENCARGOS:						60,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,03
VALOR BDI (23.83%):						14,31
VALOR COM BDI:						74,34

#### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR BDI (23.83%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,80

#### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,82	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	7,13	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:						41,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,47	43,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,66	56,56
TOTAL MATERIAL:						232,75
VALOR SEM ENCARGOS:						282,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,53
VALOR COM ENCARGOS:						323,23
VALOR BDI (23.83%):						77,03
VALOR COM BDI:						400,26

#### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,97	1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,97	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,97	1,02
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49

TOTAL TRANSPORTE:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (23.83%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,59

#### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	8,75	8,49

TOTAL MAO DE OBRA:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (23.83%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	7,84	10,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	9,63	12,61

TOTAL MAO DE OBRA: 22,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,62	5,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,95	19,14
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,83	9,16

TOTAL MATERIAL:	43,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,48
VALOR COM ENCARGOS:	85,79
VALOR BDI (23.83%):	20,44
VALOR COM BDI:	106,23

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	7,13	41,51

TOTAL MAO DE OBRA:	60,19
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,28
VALOR COM ENCARGOS:	111,47
VALOR BDI (23.83%):	26,56
VALOR COM BDI:	138,03

#### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,84	3,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	9,63	4,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	9,63	13,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	7,13	9,69

TOTAL MAO DE OBRA: 31,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,87	111,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						246,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						278,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						26,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						304,83
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						72,64
<b>VALOR COM BDI:</b>						377,47

<b>C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33950000	7,84	2,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33950000	9,63	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,31	17,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,23
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						29,28
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						6,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						36,26

<b>C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	7,84	19,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	9,63	23,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,90	93,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						202,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						245,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						36,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						282,09
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						67,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						349,31

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,97000000	6,61	6,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						1,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,38
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,93
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						4,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,96

<b>95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01658700	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (23.83%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

#### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97000000	4,54	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						13,15
VALOR BDI (23.83%):						3,13
VALOR COM BDI:						16,28

#### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01658700	4,54	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (23.83%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

#### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,65	6,79
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	12,33	0,38
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	14,48	53,68
TOTAL MATERIAL:						60,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	9,96	0,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	11,33	4,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	14,51	0,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	12,27	0,47
TOTAL SERVICO:						7,04
VALOR SEM ENCARGOS:						67,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						71,27
VALOR BDI (23.83%):						16,98
VALOR COM BDI:						88,25

#### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,97000000	5,20	5,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,04</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,31</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,72</b>

#### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01154300	5,20	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,14</b>

#### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,97000000	6,61	6,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,41</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,84</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,85</b>

#### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00902100	6,61	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,14</b>

#### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19

TOTAL SERVIÇO:	14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR BDI (23.83%):	5,04
VALOR COM BDI:	26,19

#### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL: 3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,97000000	7,96	7,72

TOTAL MAO DE OBRA: 7,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVIÇO: 1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR BDI (23.83%):	4,48
VALOR COM BDI:	23,29

#### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00902100	7,96	0,07

TOTAL MAO DE OBRA: 0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (23.83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

#### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1045,73	0,08

TOTAL MATERIAL: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (23.83%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

#### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1045,73	0,02

TOTAL MATERIAL: 0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (23.83%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,02

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1045,73	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.83%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,69	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,19
VALOR BDI (23.83%):						0,52
VALOR COM BDI:						2,71

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:						12,27
VALOR SEM ENCARGOS:						12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						18,91
VALOR BDI (23.83%):						4,51
VALOR COM BDI:						23,42

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,00	5,35
TOTAL MATERIAL:						5,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,37	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,33	0,48
TOTAL SERVICIO:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,14
VALOR BDI (23.83%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,60

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,97000000	4,61	4,47

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (23.83%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,36

#### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00902100	4,61	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (23.83%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

#### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,97000000	6,61	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						16,84
VALOR BDI (23.83%):						4,01
VALOR COM BDI:						20,85

#### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00902100	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (23.83%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

#### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	41,71	32,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,47	152,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	53,35	31,53
TOTAL MATERIAL:						217,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,34	18,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,78	13,80

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,81	2,51
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,18	0,73

TOTAL SERVIÇO:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	253,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	268,03
VALOR BDI (23.83%):	63,87
VALOR COM BDI:	331,90

#### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,97000000	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:					6,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,24
VALOR BDI (23.83%):	3,87
VALOR COM BDI:	20,11

#### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00649900	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (23.83%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

#### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (23.83%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,72

#### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	15076,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,96
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (23.83%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,19

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	15076,17	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (23.83%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	15076,17	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (23.83%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,11

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,69	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
VALOR BDI (23.83%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,14

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICO:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,18
VALOR BDI (23.83%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,46

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,97000000	4,72	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96



95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,51
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,46
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						3,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,67

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01406500	4,72	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,12
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,15

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						3,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,97000000	6,67	6,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,01
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						4,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						21,06

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01406500	6,67	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,09
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,17
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,21

S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,91000000	4,42	12,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	71,71	86,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						86,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,53	7,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						106,51
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>						14,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						121,20

<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>28,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,08</b>

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,70 0,99
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,59 0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,53 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,40 0,32
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	9,17 0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	15,33 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	126,10 0,57
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,10 0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82 0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	16,77 0,00
I027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	116,40 0,02
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,25 0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,88 0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,48 0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,06 0,00

**TOTAL MATERIAL:** 2,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,48 0,02
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	316,22 0,13
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43 0,25

**TOTAL SERVICO:** 0,40

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,53

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 2,53

**VALOR BDI (23.83%):** 0,60

**VALOR COM BDI:** 3,13

### S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	214,19 214,19
I259505	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	26,03 26,03

**TOTAL MATERIAL:** 240,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	18,89 18,89

**TOTAL SERVICO:** 18,89

**VALOR SEM ENCARGOS:** 259,11

**VALOR ENCARGOS (114.17%):** 14,31

**VALOR COM ENCARGOS:** 273,42

**VALOR BDI (23.83%):** 65,16

**VALOR COM BDI:** 338,58

### S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	0,17460000	6,41 1,12
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,34920000	6,41 2,24
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,34920000	6,41 2,24
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,57140000	4,42 6,95

**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,53 4,10
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,49 0,90
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,50 0,90
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,42 0,44

**TOTAL SERVICO:** 6,34

**VALOR SEM ENCARGOS:** 18,89

**VALOR ENCARGOS (114.17%):** 14,31

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,20</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>7,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,11</b>

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,70 0,99
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,59 0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,53 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,40 0,22
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,57 0,01
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	15,96 0,01
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,20 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	126,10 0,57
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,10 0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82 0,06
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	10,28 0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	20,37 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,05 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,68 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	16,49 0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	264,78 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	10,62 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	14,45 0,01
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,25 0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,68 0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,48 0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,06 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,48 0,02
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	316,22 0,13
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43 0,25

**TOTAL SERVICO: 0,40**

**VALOR SEM ENCARGOS: 2,49**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 2,49**

**VALOR BDI (23.83%): 0,59**

**VALOR COM BDI: 3,08**

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	291,29 0,03
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	502,46 0,05

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,08**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,70 0,99
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,59 0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,53 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,40 0,22
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	126,10 0,57
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	28,90 0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	14,70 0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,90 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,10 0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82 0,06
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	29,97 0,01
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,25 0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	38,68 0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,48 0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,06 0,00

						TOTAL MATERIAL:	2,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,48	0,02	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	316,22	0,13	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43	0,25	
						TOTAL SERVICOS:	0,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	2,50
						VALOR BDI (23.83%):	0,60
						VALOR COM BDI:	3,10

### S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,70	0,99	
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,59	0,11	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,53	0,00	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,40	0,22	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	126,10	0,57	
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	20,61	0,00	
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	27,06	0,01	
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,10	0,01	
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82	0,06	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,25	0,02	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,88	0,03	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,48	0,00	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,06	0,00	
						TOTAL MATERIAL:	2,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,48	0,02	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	316,22	0,13	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43	0,25	
						TOTAL SERVICOS:	0,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	2,42
						VALOR BDI (23.83%):	0,58
						VALOR COM BDI:	3,00

### S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,29301000	6,41	8,29	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,45500000	4,42	6,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	25,69	15,00	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	6,31	19,35	
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	13,82	2,07	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	6,16	0,12	
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	ORSE	m	2,72200000	2,95	8,03	
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	9,82	0,25	
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	10,00	1,00	
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	ORSE	m	0,30600000	8,08	2,47	
						TOTAL MATERIAL:	48,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,53	3,80	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33000000	2,50	3,33	
						TOTAL SERVICOS:	7,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,14
						VALOR ENCARGOS (114.17%):	16,81
						VALOR COM ENCARGOS:	86,95

VALOR BDI (23.83%):	20,72
VALOR COM BDI:	107,67

**S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (kg)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,07760000	6,41	0,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07760000	4,42	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	4,77	4,77
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	11,64	0,23
TOTAL MATERIAL:						5,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,53	0,20
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,42	0,19
TOTAL SERVICOS:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,23
VALOR ENCARGOS (114.17%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (23.83%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,90

**S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,77600000	6,41	4,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38800000	4,42	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,45	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01460000	335,02	4,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,53	1,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,49	1,99
TOTAL SERVICOS:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						23,58
VALOR ENCARGOS (114.17%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,50
VALOR BDI (23.83%):						7,51
VALOR COM BDI:						39,01

**S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,88000000	4,42	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	82,45	100,26
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,64	116,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,50	91,00
TOTAL MATERIAL:						307,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,53	10,12
TOTAL SERVICOS:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						335,02
VALOR ENCARGOS (114.17%):						19,58
VALOR COM ENCARGOS:						354,60
VALOR BDI (23.83%):						84,50
VALOR COM BDI:						439,10

**S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,58200000	6,41	3,73

I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,58200000	4,42	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,30</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	335,02	6,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,53	1,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,49	1,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>						<b>7,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,60</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,22</b>

**S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	3,79	3,79
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	7,81	7,81
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	7,50	7,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>						<b>9,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,54</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,34</b>

**S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	ORSE	h	0,19400000	6,41	1,24
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,09700000	4,42	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,67</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	5,85	1,17
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,35	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,35</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,53	0,25
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	2,61	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,06</b>

**S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,70	0,99
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	74,59	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,53	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,40	0,22
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,57	0,01
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	19,78	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	126,10	0,57
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,43	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,10	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,82	0,06
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	22,62	0,05
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	23,26	0,10
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	135,12	0,01
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,25	0,02
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,88	0,03

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,48	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,06	0,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,21</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,48	0,02
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	316,22	0,13
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,43	0,25
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,61</b>
					<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>0,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,23</b>

<b>S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,38800000	6,41	2,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19400000	4,42	0,86
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I07356S	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	16,14	2,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,91</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,53	0,51
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	2,61	1,04
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>	<b>3,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,63</b>
					<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>2,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,40</b>

<b>S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,33950000	6,41	2,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24250000	4,42	1,07
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,25</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	3,52	2,53
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,35	0,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,71</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,53	0,63
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	2,61	0,91
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,54</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,50</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,21</b>
					<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	<b>2,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,88</b>

<b>S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,09700000	6,41	0,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09700000	4,42	0,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,05</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	342,43	1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,53	0,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,49	0,25
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,26
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>	1,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,56
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>	1,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,65

**S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,88000000	4,42	17,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	82,45	89,05
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,50	226,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						315,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,53	10,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>						10,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						342,43
<b>VALOR ENCARGOS (114.17%):</b>						19,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						362,01
<b>VALOR BDI (23.83%):</b>						86,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						448,28





## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b>	02/07/2019	<b>BDI :</b>	23,83%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10203	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	ORSE	SERVICO	un	1	9.059,25	9.059,25	25,86	25,86	A
C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	802,03	8,78	7.041,82	20,10	45,96	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	348,12	15,07	5.246,17	14,97	60,93	B
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (DIVISÓRIA SALA DE AULA)	SEINFRA	SERVICO	M2	56,78	66,06	3.750,89	10,71	71,64	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (COZINHA E SALAS)	SEINFRA	SERVICO	UN	4	799,30	3.197,20	9,13	80,77	C
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (COZINHA)	SINAPI	SERVICO	M2	23,46	58,62	1.375,23	3,93	84,69	C
C4560	GRÁDE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (COZINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	5,1	240,90	1.228,59	3,51	88,20	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	30,45	33,20	1.010,94	2,89	91,08	C
C1791	ESTANTE/PLATELEIRA EM CONCRETO ARMADO PARA A COZINHA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,7	322,06	869,56	2,48	93,57	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (RECEPÇÃO/ESPERA)	ORSE	SERVICO	m	3	155,54	466,62	1,33	94,90	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,25	189,06	425,39	1,21	96,11	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	3	105,91	317,73	0,91	97,02	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9	31,14	280,26	0,80	97,82	C
I6117	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	5,41	216,40	0,62	98,44	C
C4773	TAMPO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (COZINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,87	106,47	199,10	0,57	99,01	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,68	56,90	95,59	0,27	99,28	C
C2453	COLOCAÇÃO DE TELHAS EM COBERTURA (REFEITÓRIO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4	19,43	77,72	0,22	99,50	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	3,36	23,00	77,28	0,22	99,72	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	1	52,53	52,53	0,15	99,87	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (REMOVER PORTA DA COZINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,68	14,40	24,19	0,07	99,94	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	3,36	6,24	20,97	0,06	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 35.033,43

**Outros:** 0,00

**Valor total do Orçamento:** 35.033,43



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICIPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b>	02/07/2019	<b>BDI :</b>	23,83%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	358,032723	17,85	6.390,88	18,24	18,24	A
I10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Ciel ou similar	ORSE	SERVICO	un	1	5.573,55	5.573,55	15,91	34,15	A
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	M2	56,78	53,35	3.029,21	8,65	42,80	A
I00463	Caixa d'água fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	1	1.111,55	1.111,55	3,17	45,97	A
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	280,7105	3,62	1.016,17	2,90	48,87	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	67,53528	14,52	980,61	2,80	51,67	B
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	66,1428	11,72	775,19	2,21	53,88	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	31,668	22,12	700,50	2,00	55,88	B
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	107,9172	6,21	670,17	1,91	57,80	B
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,1	130,17	663,87	1,89	59,69	B
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	119,75	479,00	1,37	61,06	B
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	20,4	21,87	446,15	1,27	62,33	B
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,03812	13,21	436,43	1,25	63,58	B
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	25,702776	16,30	418,96	1,20	64,77	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	90,318654	4,44	401,01	1,14	65,92	B
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	93,90	375,60	1,07	66,99	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,257388	17,83	325,53	0,93	67,92	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,434214	17,83	275,19	0,79	68,70	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,315114	14,52	265,94	0,76	69,46	B
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	19,08	228,96	0,65	70,12	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,3675	17,83	220,51	0,63	70,75	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	430,2736	0,50	215,14	0,61	71,36	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	50,93	203,72	0,58	71,94	B
I6117	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	4,37	174,80	0,50	72,44	B
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	2,1116288	82,45	174,10	0,50	72,94	B
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9	19,07	171,63	0,49	73,43	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,510968	15,95	167,65	0,48	73,91	B
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	41,6	3,31	137,70	0,39	74,30	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,82488209	11,63	137,52	0,39	74,69	B
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	MATERIAL	m3	2	67,95	135,90	0,39	75,08	B
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	2	64,99	129,98	0,37	75,45	B
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,4205	14,52	107,75	0,31	75,76	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	160,406	0,53	85,02	0,24	76,00	B

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	199,95	0,41	81,98	0,23	76,24	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,5269	17,83	80,71	0,23	76,47	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,365	17,83	77,83	0,22	76,69	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,295	32,17	73,83	0,21	76,90	B
I06111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	7,0434	9,47	66,70	0,19	77,09	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	147,5688	0,45	66,41	0,19	77,28	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,365	14,52	63,38	0,18	77,46	B
I04750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	4,4616	13,73	61,26	0,17	77,63	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	53,5936	1,07	57,35	0,16	77,80	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,31111775	12,35	53,24	0,15	77,95	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	31,11969	1,67	51,97	0,15	78,10	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,25	20,82	46,85	0,13	78,23	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	21,076875	2,19	46,16	0,13	78,36	B
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,7	16,97	45,82	0,13	78,49	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,602	4,50	38,71	0,11	78,61	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,31111775	8,74	37,68	0,11	78,71	B
I04783S	Pintor	ORSE	MAO DE OBRA	h	2,565	13,73	35,22	0,10	78,81	B
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,94	17,83	34,59	0,10	78,91	B
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,375	10,16	34,29	0,10	79,01	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	24	1,34	32,16	0,09	79,10	B
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,94	14,52	28,17	0,08	79,18	B
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	MATERIAL	un	60	0,45	27,00	0,08	79,26	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,781218	32,96	25,75	0,07	79,33	B
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,3635	17,87	24,37	0,07	79,40	B
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	4,8	4,77	22,90	0,07	79,47	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	9	2,43	21,87	0,06	79,53	B
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	1,29745	14,48	18,79	0,05	79,58	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,3507	53,35	18,71	0,05	79,64	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	3,6	5,07	18,25	0,05	79,69	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	21,076875	0,84	17,70	0,05	79,74	B
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,6	10,92	17,47	0,05	79,79	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	1,55595192	9,70	15,09	0,04	79,83	B
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,18	71,71	12,91	0,04	79,87	B
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	MATERIAL	m3	0,06	214,19	12,85	0,04	79,91	B
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	48	0,26	12,48	0,04	79,94	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,24131712	49,47	11,94	0,03	79,98	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	MATERIAL	m	1,8402	6,31	11,61	0,03	80,01	C
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,8214	13,73	11,28	0,03	80,04	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	MATERIAL	kg	16,7076	0,64	10,69	0,03	80,07	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	3,47	10,41	0,03	80,10	C

I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	0,3504	25,69	9,00	0,03	80,13	C
I2421	SIKA 1	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,184832	7,58	8,98	0,03	80,15	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,5984	14,52	8,69	0,02	80,18	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	0,0687798	126,10	8,67	0,02	80,20	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,1250656	67,66	8,46	0,02	80,23	C
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,999396	8,38	8,37	0,02	80,25	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	51,405552	0,16	8,22	0,02	80,27	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	3,6	2,26	8,14	0,02	80,30	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,108	74,45	8,04	0,02	80,32	C
I07356S	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	MATERIAL	l	0,486	16,14	7,84	0,02	80,34	C
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,24969	30,82	7,70	0,02	80,36	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	2,42	7,26	0,02	80,39	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	21,076875	0,34	7,17	0,02	80,41	C
I01602	Massa acrílica	ORSE	MATERIAL	l	1,944	3,52	6,84	0,02	80,43	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	2,21	6,63	0,02	80,44	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,309672	19,23	5,95	0,02	80,46	C
I00378S	Armador	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,3948	13,73	5,42	0,02	80,48	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,15225	35,48	5,40	0,02	80,49	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,414	12,99	5,38	0,02	80,51	C
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,026206986	192,77	5,05	0,01	80,52	C
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	MATERIAL	m	1,6332	2,95	4,82	0,01	80,54	C
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,3824296	12,24	4,68	0,01	80,55	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	1,55	4,65	0,01	80,56	C
I02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	1,20174534	3,40	4,09	0,01	80,57	C
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,35041	10,92	3,83	0,01	80,58	C
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	1,55595192	2,43	3,78	0,01	80,60	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	1,23	3,69	0,01	80,61	C
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,3375	10,92	3,69	0,01	80,62	C
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,022712441	151,66	3,44	0,01	80,63	C
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	MATERIAL	l	0,54	5,85	3,16	0,01	80,64	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,7296	0,82	3,06	0,01	80,64	C
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	2,35577918	1,26	2,97	0,01	80,65	C
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,28957097	10,20	2,95	0,01	80,66	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,3763188	7,83	2,95	0,01	80,67	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	5,85288	0,47	2,75	0,01	80,68	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,0324	82,45	2,67	0,01	80,68	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,5243	5,00	2,62	0,01	80,69	C
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	1,4413	1,65	2,38	0,01	80,70	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	0,78	2,34	0,01	80,71	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,4921092	4,60	2,26	0,01	80,71	C

00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01517535	133,23	2,02	0,01	80,72	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,00611376	316,22	1,93	0,01	80,72	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,228379634	8,40	1,92	0,01	80,73	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,15472569	12,24	1,89	0,01	80,73	C
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,056157226	33,67	1,89	0,01	80,74	C
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,033784123	54,43	1,84	0,01	80,75	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,1068144	16,21	1,73	0,00	80,75	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,0836264	20,62	1,72	0,00	80,75	C
I00941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	0,0229266	74,59	1,71	0,00	80,76	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,1496	11,16	1,67	0,00	80,76	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,013890056	116,40	1,62	0,00	80,77	C
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	MATERIAL	m3	0,06	26,03	1,56	0,00	80,77	C
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	ORSE	MATERIAL	m	0,1836	8,08	1,48	0,00	80,78	C
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	0,147424033	9,20	1,36	0,00	80,78	C
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	0,09	13,82	1,24	0,00	80,79	C
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	0,096	11,64	1,12	0,00	80,79	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	21,076875	0,05	1,05	0,00	80,79	C
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000832512	1.261,00	1,05	0,00	80,79	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,02751192	34,82	0,96	0,00	80,80	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	MATERIAL	un	2,7	0,35	0,95	0,00	80,80	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	0,70035	1,20	0,84	0,00	80,80	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,167797456	4,93	0,83	0,00	80,80	C
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,001189904	694,97	0,83	0,00	80,81	C
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,003807272	216,72	0,83	0,00	80,81	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6	0,13	0,78	0,00	80,81	C
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,004757513	143,83	0,68	0,00	80,81	C
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	0,06	10,00	0,60	0,00	80,82	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,01422	41,71	0,59	0,00	80,82	C
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000815694	716,50	0,58	0,00	80,82	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,010638	53,35	0,57	0,00	80,82	C
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,027966943	19,36	0,54	0,00	80,82	C
00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000815694	613,75	0,50	0,00	80,82	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,01214556	38,68	0,47	0,00	80,82	C
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000952343	485,52	0,46	0,00	80,83	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,03108644	14,74	0,46	0,00	80,83	C
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	0,027966943	16,02	0,45	0,00	80,83	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	0,0687798	5,48	0,38	0,00	80,83	C
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,053213506	6,42	0,34	0,00	80,83	C

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,03116652	9,63	0,30	0,00	80,83	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,023194368	12,14	0,28	0,00	80,83	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	MATERIAL	un	0,0115425	23,26	0,27	0,00	80,83	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	0,03515412	7,25	0,25	0,00	80,83	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,020771394	12,24	0,25	0,00	80,83	C
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,027966943	8,73	0,24	0,00	80,84	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	0,0687798	3,10	0,21	0,00	80,84	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,213760395	0,97	0,21	0,00	80,84	C
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	MATERIAL	kg	0,015	9,82	0,15	0,00	80,84	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,01085	12,33	0,13	0,00	80,84	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	MATERIAL	un	0,0058995	22,62	0,13	0,00	80,84	C
I11247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,00044616	264,78	0,12	0,00	80,84	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,112505471	0,97	0,11	0,00	80,84	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	MATERIAL	l	0,012	6,16	0,07	0,00	80,84	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,00917064	8,06	0,07	0,00	80,84	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,01214556	5,53	0,07	0,00	80,84	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	MATERIAL	un	0,0115425	5,43	0,06	0,00	80,84	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	0,085175	0,69	0,06	0,00	80,84	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,00312312	16,49	0,05	0,00	80,84	C
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00008196	502,46	0,04	0,00	80,84	C
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,04050197	0,97	0,04	0,00	80,84	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2,51914E-06	15.076,17	0,04	0,00	80,84	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,0035133	10,57	0,04	0,00	80,84	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,00312312	11,68	0,04	0,00	80,84	C
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	MATERIAL	un	0,0002565	135,12	0,03	0,00	80,84	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,006	5,40	0,03	0,00	80,84	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,00305688	10,48	0,03	0,00	80,84	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,00178464	15,96	0,03	0,00	80,84	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00178464	14,45	0,03	0,00	80,84	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,002917886	8,53	0,02	0,00	80,84	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00008196	291,29	0,02	0,00	80,84	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,00140868	16,77	0,02	0,00	80,84	C
I04725	Espátula	ORSE	MATERIAL	un	0,001026	19,78	0,02	0,00	80,84	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,00211302	9,17	0,02	0,00	80,84	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,00089232	16,20	0,01	0,00	80,84	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00070434	15,33	0,01	0,00	80,84	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00089232	10,62	0,01	0,00	80,84	C

I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,00089232	10,28	0,01	0,00	80,84	C
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,00044616	20,37	0,01	0,00	80,84	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00044616	16,05	0,01	0,00	80,84	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,00016392	29,97	0,00	0,00	80,84	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,53612E-06	1.045,73	0,00	0,00	80,84	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00016392	17,90	0,00	0,00	80,84	C
I10578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,00016392	14,70	0,00	0,00	80,84	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00008196	28,90	0,00	0,00	80,84	C
I10586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,00007896	27,06	0,00	0,00	80,84	C
I10585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,00007896	20,61	0,00	0,00	80,84	C
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0	1,77	0,00	0,00	80,84	C
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	MATERIAL	M2	0	29,05	0,00	0,00	80,84	C

**Subtotal até 80,84%** 28.321,24

**Outros:** 6.712,19

**Valor total do Orçamento:** 35.033,43



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b> 02/07/2019	<b>BDI :</b> 23,83%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	449,58	100,00 449,58		100,00 449,58
2	COBERTURA	1.669,35	100,00 1.669,35		100,00 1.669,35
3	DIVISÓRIAS	9.245,34	100,00 9.245,34		100,00 9.245,34
4	ELEVAÇÕES	246,37	100,00 246,37		100,00 246,37
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.668,18	40,00 4.267,27	60,00 6.400,91	100,00 10.668,18
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	466,62	100,00 466,62		100,00 466,62
7	PINTURA	12.287,99		100,00 12.287,99	100,00 12.287,99
		35.033,43	16.344,53 16.344,53	18.688,90 35.033,43	35.033,43





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA :</b>	02/07/2019	<b>BDI :</b>	23,83%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA REF.</b>
					02/2019
					12/2018
					03/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,1117	0,0358	0,1474
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,5243		0,5243
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0609	0,0914	0,1523
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,7244	2,5867	4,3111
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,6000	5,4000	9,0000
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,9994		0,9994
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0142		0,0142
00000378	ARMADOR	H	0,0208		0,0208
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1547		0,1547
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,8529		5,8529
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060		0,0060
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,7244	2,5867	4,3111
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0852		0,0852
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0095	0,0030	0,0125
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0311		0,0311
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4413		1,4413
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0106		0,0106
00004750	PEDREIRO	H	0,3824		0,3824
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0109		0,0109
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2284		0,2284
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0029		0,0029
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0312		0,0312
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2975		1,2975
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12,6672	19,0008	31,6680
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0009	0,0003	0,0012
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,1271	0,0407	0,1678
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,2195	0,0701	0,2896
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0256	0,0082	0,0338

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000		0,0000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,1656	0,2484	0,4140
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0999	0,1498	0,2497
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,6000	5,4000	9,0000
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	11,8249		11,8249
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0212	0,0068	0,0280
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,7858	0,5700	2,3558
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0199	0,0063	0,0262
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0115	0,0037	0,0152
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0426	0,0136	0,0562
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0172	0,0055	0,0227
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	25,7028		25,7028
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000		0,0000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,9775	5,0994	21,0769
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,9775	5,0994	21,0769
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,9775	5,0994	21,0769
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,9775	5,0994	21,0769
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0232		0,0232
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0403	0,0129	0,0532
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2801	0,4202	0,7004
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0212	0,0068	0,0280
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0212	0,0068	0,0280
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0007	0,0002	0,0010
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0036	0,0012	0,0048
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0006	0,0002	0,0008
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0006	0,0002	0,0008
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0029	0,0009	0,0038
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0006	0,0002	0,0008
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000		6,0000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	90,3187		90,3187

00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	31,1197		31,1197
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	51,4056		51,4056
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,3097		0,3097
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,7812		0,7812
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,8000		4,8000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5560		1,5560
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0900		0,0900
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0960		0,0960
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1800		0,1800
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9116	1,2000	2,1116
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324		0,0324
I00378S	Armador	h	0,3948		0,3948
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,5984		0,5984
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	18,4042		18,4042
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	2,7000	4,5000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		69,6240	69,6240
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,6500		7,6500
I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	0,4000	0,6000	1,0000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	2,0000		2,0000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3504		0,3504
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0600		0,0600
I00941	Fardamento	un	0,0229		0,0229
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,1496		0,1496
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,3476	0,0031	0,3507
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2413		0,2413
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076		16,7076
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6484		4,6484
I01213S	Carpinteiro de formas	h	0,8214		0,8214
I01332	Líquido selador acrílico	l	0,5400		0,5400
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	190,2736	240,0000	430,2736
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8402		1,8402
I01602	Massa acrílica	l	1,9440		1,9440
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,0121		0,0121
I0169	AÇO CA-60	KG	8,6020		8,6020
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	4,0000		4,0000
I02378	Vale transporte	un	1,2017		1,2017
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	60,0000		60,0000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0120		0,0120
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014		0,0014
I0280	BRITA	M3	0,1080		0,1080

I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	2,7000		2,7000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0035		0,0035
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,3436	2,2500	53,5936
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	3,7296		3,7296
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	1,6332		1,6332
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8000	1,2000	2,0000
I04722	Colher de pedreiro	un	0,0018		0,0018
I04725	Espátula	un	0,0010		0,0010
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,0021		0,0021
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007		0,0007
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,8000	1,2000	2,0000
I04750S	Pedreiro	h	4,4616		4,4616
I04783S	Pintor	h	2,5650		2,5650
I0498	CARPINTEIRO	H	15,4342		15,4342
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0150		0,0150
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600		0,0600
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,0836		0,0836
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	3,3750		3,3750
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,2950		2,2950
I06111S	Servente de obras	h	7,0434		7,0434
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,1836		0,1836
I07356S	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,4860		0,4860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	145,3188	2,2500	147,5688
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,2000	1,8000	3,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,2000	1,8000	3,0000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	12,0000		12,0000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009		0,0009
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0688		0,0688
I10492	Cesta Básica	un	0,0688		0,0688
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0061		0,0061
I10577	Serrote 40cm	un	0,0001		0,0001
I10578	Formão grande	un	0,0002		0,0002
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		0,0002
I10583	Trincha 3"	un	0,0115		0,0115
I10585	Arco de serra	un	0,0001		0,0001
I10586	Torquesa	un	0,0001		0,0001
I10596	Protetor auricular	un	0,0688		0,0688
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0275		0,0275
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5560		1,5560
I10788	Pá quadrada	un	0,0014		0,0014
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0009		0,0009
I10790	Prumo de face	un	0,0004		0,0004
I10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilei ou similar	un	0,4000	0,6000	1,0000

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,2500		2,2500
I11243	Martelo sem unha	un	0,0004		0,0004
I11244	Martelo com unha	un	0,0002		0,0002
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0031		0,0031
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0031		0,0031
I11247	Serra mármore	un	0,0004		0,0004
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001		0,0001
I11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001		0,0001
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0059		0,0059
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,0115		0,0115
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0003		0,0003
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009		0,0009
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0018		0,0018
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,0000		4,0000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	16,0000		16,0000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0352		0,0352
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0121		0,0121
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031		0,0031
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0092		0,0092
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,2000	1,8000	3,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		160,4060	160,4060
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,2000	1,8000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,2000	1,8000	3,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	48,0000		48,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,1251		0,1251
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,5110		10,5110
I1724	PREGO	KG	1,6000		1,6000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,3375		0,3375
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3504		0,3504
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,4921		0,4921
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		66,1428	66,1428
I1858	SERRALHEIRO	H	12,7500		12,7500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,3763		0,3763
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	24,0000		24,0000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,2000	1,8000	3,0000
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	2,7000		2,7000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	4,0000		4,0000
I2070	TELHADISTA	H	2,0000		2,0000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		107,9172	107,9172
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	199,9500		199,9500
I2100	TINTA ÓLEO	L	1,3635		1,3635
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,4400	2,1600	3,6000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,4400	2,1600	3,6000
I2320	ENCANADOR	H	1,8000	2,7000	4,5000
I2353	HIDRACOR	KG		280,7105	280,7105
I2391	PEDREIRO	H	18,6396		18,6396
I2395	PINTOR	H		369,1059	369,1059
I2421	SIKA 1	KG	1,1848		1,1848

I2543	SERVENTE	H	31,5812	2,2500	33,8312
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,1068		0,1068
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0600		0,0600
I2701	DEPRECIACÃO	H	0,2138		0,2138
I2702	JUROS	H	0,0405		0,0405
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,1125		0,1125
I6117	TELHA TRANSLÚCIDA PLÁSTICA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	40,0000		40,0000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	41,6000		41,6000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	20,4000		20,4000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	4,0000		4,0000
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	56,7800		56,7800
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	5,1000		5,1000

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA : 02/07/2019</b>		<b>BDI : 23,83%</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,6500</b>

**BDI = 23,83%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DONA TERESINHA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	<b>DATA : 02/07/2019</b>			<b>BDI : 23,83%</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - CAPISTRANO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 35.033,43	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	03/2019	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>37,8000</b>	<b>37,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9200	0,0000
B2	Feridos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,0900	6,2400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,3300</b>	<b>15,9900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,8100	3,7100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	4,8600	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6700	3,6100
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	<b>TOTAL</b>	<b>14,8500</b>	<b>11,4700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,7600	6,0400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>17,1900</b>	<b>6,3700</b>

**Horista = 114,17%**  
**Mensalista = 71,63%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900