

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI  
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2021.03.29.01/CP




A empresa ENERUGI ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 20.871.136/0001-84, sediada na Av. Pau Brasil Lote 06 Sala , Ed. E-Business, Bairro Aguas Claras - Brasília , Estado Distrito Federal, tendo examinado minuciosamente as normas específicas da Concorrência Pública nº 2021.03.29.01/CP, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para realizar serviços de CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE, no município de PACOTI/CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovações, conforme as especificações constantes do Projeto básico anexo ao Edital, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declaramos expressamente que:

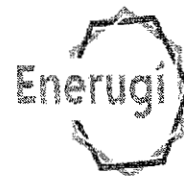
1. Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de objeto do referido Edital, cujo valor é: **R\$: 2.651.612,98** (Dois milhões e seiscentos e cinquenta e um mil e seiscentos e doze reais e noventa e oito centavos).
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.
4. Declaramos, também, que nenhum direito à indenização ou o reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso a nossa proposta não seja aceita, seja qual for o motivo.
5. Prazo de execução da obra será de 10 (dez) meses, conforme cronograma físico-financeiro.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
7. Os serviços serão disponibilizados após o recebimento da autorização de início dos serviços.
8. Os pagamentos deverão ser creditados à conta corrente n.º 1.016.980-6, agência. 5004, Banco. 756 SICOOB
9. O responsável pela assinatura do Contrato, é o Sr. PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES, CPF nº 027.141.371-99.

Os contatos poderão ser efetuados através do telefone, do fax nº (61) 99346-9506 e do email: enerugiconstrucoes@gmail.com.

Brasília-DF, 31 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES  
CPF: 027.141.371-99  
DIRETOR  
ENERUGI ENGENHARIA LTDA

ENERUGI ENGENHARIA LTDA  
Tel. 55 61 99346-9506  
Fixo: 3597-8116  
Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRASÍLIA DF.  
CEP: 71916-500  
E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com  
CNPJ: 20.871.136/0001-84  
CF/DF: 07.692.272/001-03



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		99,85%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>45.389,33</b>
1.1	00004813	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	M2	10,00	173,46	1.734,60
1.2	98458	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)	SINAPI	M2	88,00	79,30	6.978,40
1.3	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	1.374,90	1.374,90
1.4	93214	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	2.943,89	2.943,89
1.5	I0402	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	178,66	178,66
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	547,24	1.379,04
1.7	93207	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	SINAPI	M2	20,00	595,88	11.917,60
1.8	93584	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	478,58	9.571,60
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	M2	1.514,30	4,59	6.950,64
1.10	020203	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SBC	M2	2.400,00	0,95	2.280,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>31.448,58</b>
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>29.672,69</b>
2.1.1	94319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	274,13	26,50	7.264,45
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	SINAPI	M3	343,84	43,95	15.102,98
2.1.3	020656	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SBC	M2	175,17	16,72	2.928,84
2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	280,54	15,60	4.376,42
<b>2.2</b>	<b>MURETA E ABRIGO GÁS</b>						<b>1.079,70</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	SINAPI	M3	15,59	43,95	685,18
2.2.2	020656	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SBC	M2	12,95	16,72	216,52
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	11,41	15,60	178,00
<b>2.3</b>	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>						<b>696,19</b>
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	SINAPI	M3	10,09	43,95	443,46
2.3.2	020656	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SBC	M2	12,96	16,72	216,69
2.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	2,31	15,60	36,04
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>142.962,69</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>						<b>37.768,81</b>
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	75,29	17,22	1.296,49
3.1.2	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	160,87	84,33	13.566,17
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	450,26	11,04	4.970,87

Paulo Ricardo dos Santos Fernandes
   
 Eng. Civil
   
 CREA 27528/D-DF

Guilherme Ramos do Nascimento
   
 Eng. Civil
   
 CREA 23665/D-DF

3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	60,08	10,58	0,955,65
3.1.5	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	562,26	9,54	1.369,98
3.1.6	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	229,18	8,09	1.854,07
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	154,06	11,37	1.751,66
3.1.8	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	23,14	359,98	8.329,94
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>87.680,50</b>
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	99,89	16,56	1.654,18
3.2.2	96620	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	95,94	331,19	31.774,37
3.2.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	593,99	43,55	25.868,26
3.2.4	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	0,17	11,04	1,88
3.2.5	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	804,86	10,58	8.515,42
3.2.6	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	88,18	9,54	841,24
3.2.7	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	24,33	8,09	196,83
3.2.8	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	405,01	11,37	4.604,96
3.2.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,96	355,94	14.223,36
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>						<b>10.936,08</b>
3.3.1	101174	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	SINAPI	M	63,00	48,72	3.069,36
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	SINAPI	UN	9,00	11,47	103,23
3.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	12,96	16,56	214,62
3.3.4	96534	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	8,64	50,44	435,80
3.3.5	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	238,29	9,54	2.273,29
3.3.6	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	199,34	8,09	1.612,68
3.3.7	92924	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	18,49	8,59	158,83
3.3.8	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 4,2MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	23,54	11,37	267,65
3.3.9	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	7,78	359,98	2.800,64
<b>3.4</b>	<b>ABRIGO DE GÁS - BLOCOS</b>						<b>2.133,24</b>
3.4.1	101175	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	SINAPI	M	21,00	66,51	1.396,71
3.4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	SINAPI	M2	1,50	16,56	24,84
3.4.3	96534	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	6,00	50,44	302,64
3.4.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	12,23	11,37	139,06
3.4.5	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,75	359,98	269,99
<b>3.5</b>	<b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b>						<b>4.444,06</b>

3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	SINAPI	M2	11,45	16,56	89,81
3.5.2	96620	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	1,48	331,19	490,46
3.5.3	96536	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	36,64	43,55	1.595,67
3.5.4	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	78,87	10,58	834,44
3.5.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,43	11,37	95,85
3.5.6	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	3,44	359,98	1.238,33
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>115.951,06</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						<b>45.463,90</b>
4.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	510,21	24,32	12.408,31
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.057,50	9,88	10.448,10
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	667,88	8,33	5.480,14
4.1.4	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	627,66	12,16	7.632,35
4.1.5	92722	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	28,15	337,30	9.495,00
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>59.852,97</b>
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	597,12	46,93	27.425,72
4.2.2	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.058,64	11,03	11.676,80
4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	62,37	9,88	616,22
4.2.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	7,16	8,33	59,64
4.2.5	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	571,09	12,16	6.944,45
4.2.6	92726	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	40,30	325,81	13.130,14
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>						<b>7.416,49</b>
4.3.1	93183	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	216,92	34,19	7.416,49
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>						<b>1.177,58</b>
4.4.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,02	24,32	389,61
4.4.2	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,19	11,03	454,33
4.4.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	9,13	12,16	111,02
4.4.4	92722	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,66	337,30	222,62
<b>4.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE</b>						<b>2.040,12</b>
4.5.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	22,66	24,32	551,09


4.5.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	18,52	11,64	215,57
4.5.3	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	19,50	11,03	215,69
4.5.4	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	33,61	9,88	332,07
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	19,23	12,16	233,84
4.5.6	92722	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,46	337,30	492,46
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>90.285,69</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>818,61</b>
5.1.1	1050077	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	SBC	UN	39,00	20,99	818,61
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>87.412,90</b>
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	SINAPI	M2	1.015,65	36,25	36.817,31
5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA SÓCULOS	SINAPI	M2	16,86	50,72	855,14
5.2.3	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE EXTERNA	SINAPI	M2	710,21	47,95	34.054,57
5.2.4	101159	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ACENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	13,02	82,86	1.078,84
5.2.5	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	536,28	15,63	8.382,06
5.2.6	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	15,72	346,42	5.445,72
5.2.7	96361	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	SINAPI	M2	7,20	108,23	779,26
<b>5.3</b>	<b>ALVENARIA DA MURETA</b>						<b>2.054,18</b>
5.3.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	42,84	47,95	2.054,18
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>217.632,89</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>17.770,91</b>
6.1.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	498,54	4.985,40
6.1.2	COMPOS_05	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UND	5,00	338,03	1.690,15
6.1.3	90843	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	522,59	3.135,54
6.1.4	90843	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	522,59	2.090,36
6.1.5	COMPOS_04	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82 CM X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UND	10,00	404,17	4.041,70

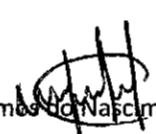
6.1.6	COMPOS_06 -	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UND	8,00	228,47	1.827,76
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						7.415,27
6.2.1	S01784	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	ORSE	cj	8,00	152,81	1.222,48
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	SINAPI	UN	14,00	262,39	3.673,46
6.2.3	C4621	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	SEINFRA	M2	19,20	134,34	2.579,33
6.3	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>						68.192,84
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	2,10	487,95	1.024,70
6.3.2	91341	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	1,68	487,95	819,76
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	6,72	487,95	3.279,02
6.3.4	100702	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	SINAPI	M2	143,10	395,01	56.525,93
6.3.5	100702	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	SINAPI	M2	5,04	395,01	1.990,85
6.3.6	91341	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X170 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	4,08	487,95	1.990,84
6.3.7	91341	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,25	487,95	2.561,74
6.4	<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>						4.801,33
6.4.1	COMPOS_07 -	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UND	1,00	1.784,24	1.784,24
6.4.2	COMPOS_07 -	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UND	1,00	1.784,24	1.784,24
6.4.3	S08091	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	ORSE	m2	3,53	349,25	1.232,85
6.5	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>						59.330,10
6.5.1	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	451,81	790,67
6.5.2	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	451,81	722,90
6.5.3	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	3,22	309,55	996,75
6.5.4	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	451,81	917,17
6.5.5	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	2,16	309,55	668,63
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	444,38	933,20
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	12,60	444,38	5.599,19
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	444,38	2.799,59





6.5.9	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	18,90	444,38	
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	444,38	
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	444,38	2.799,59
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	8,40	444,38	3.732,79
6.5.13	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	12,60	444,38	5.599,19
6.5.14	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	33,60	444,38	14.931,17
6.5.15	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	16,80	444,38	7.465,58
6.5.16	100674	JANELA DE ALUMINIO - JA-16, 160X0,85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	5,44	309,55	1.683,95
6.5.17	S04518	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	ORSE	m²	19,38	18,46	357,75
<b>6.6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>12.355,55</b>
6.6.1	102156	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS	SINAPI	M2	16,20	203,99	3.304,64
6.6.2	S12476	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M	ORSE	m2	7,20	197,75	1.423,80
6.6.3	102235	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER	SINAPI	M2	3,57	331,79	1.184,49
6.6.4	00011186	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	16,90	381,22	6.442,62
<b>6.7</b>	<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>						<b>47.706,89</b>
6.7.1	S11201	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	ORSE	m2	69,79	207,44	14.477,24
6.7.2	S12206	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	ORSE	m2	20,52	317,59	6.516,95
6.7.3	S09836	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	ORSE	m2	164,44	134,49	22.115,54
6.7.4	S07734	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	ORSE	m2	13,50	340,53	4.597,16
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>372.020,87</b>
7.1	00043124	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS	SINAPI	M2	1.451,75	85,00	123.398,75
7.2	S09918	TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43MM	ORSE	m2	1.402,03	157,06	220.202,83
7.3	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	SEINFRA	M	83,13	43,76	3.637,77
7.4	94228	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM	SINAPI	M	115,14	53,87	6.202,59
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	SINAPI	M	139,80	33,26	4.649,75
7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	SINAPI	M	66,15	33,26	2.200,15
7.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	SINAPI	M	108,80	33,26	3.618,69
7.8	S08637	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	ORSE	m	266,00	30,49	8.110,34
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>15.516,61</b>
8.1	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	ORSE	m2	630,63	15,60	9.837,83
8.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM EM ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	211,50	26,85	5.678,78

  
 Paulo Ricardo dos Santos Fernandes  
 Eng. Civil  
 CREA 27528/D-DF

  
 Guilherme Ramos do Nascimento  
 Eng. Civil  
 CREA 23665/D-DF

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						242.932,72
9.1	EDIFICAÇÃO						462.212,37
9.1.1	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	4.084,95	2,53	10.334,92
9.1.2	87535	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	2.783,00	16,85	46.893,55
9.1.3	87792	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	M2	1.301,95	20,57	26.781,11
9.1.4	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5 CM	SINAPI	M2	1.909,34	15,03	28.697,38
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	SINAPI	M2	671,71	47,16	31.677,84
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	SINAPI	M2	8,30	42,84	355,57
9.1.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHA	SINAPI	M2	8,78	42,84	376,14
9.1.8	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	SINAPI	M2	17,25	42,84	738,99
9.1.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	SINAPI	M2	166,07	42,84	7.114,44
9.1.10	COMPOS_01	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	PRÓPRIA	M	238,60	20,46	4.881,76
9.1.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	495,39	48,27	23.912,48
9.1.12	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM	SEINFRA	M2	734,92	79,53	58.448,19
9.2	MURETA						2.120,35
9.2.1	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	91,79	2,53	232,23
9.2.2	87792	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	SINAPI	M2	91,79	20,57	1.888,12
10	SISTEMAS DE PISOS						156.920,07
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						117.292,75
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	954,70	25,59	24.430,77
10.1.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	286,79	20,71	5.939,42
10.1.3	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	SINAPI	M2	382,52	20,13	7.700,13
10.1.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	35,25	836,13
10.1.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	228,05	36,58	8.342,07
10.1.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	347,46	67,03	23.290,24
10.1.7	COMPOS_02	PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM	PRÓPRIA	M2	394,65	83,10	32.795,42
10.1.8	C4623	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	SEINFRA	M2	0,81	147,89	119,79
10.1.9	C4623	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	SEINFRA	M2	2,94	147,89	434,80
10.1.10	C4623	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AMARELA	SEINFRA	M2	4,50	147,89	665,51
10.1.11	88650	RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	SINAPI	M	132,10	11,94	1.577,27
10.1.12	00004804	RODAPE VINÍLICO DE 7CM DE ALTURA	SINAPI	M	238,60	16,70	3.984,62
10.1.13	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SEINFRA	M	99,15	70,64	7.003,96
10.1.14	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM	SEINFRA	M	1,75	98,64	172,62
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						39.627,32





10.2.1	94996	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M ESPESSURA 10CM	SINAPI	M2	387,78	69,19	26.830,50
10.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SINAPI	M3	22,06	273,10	6.024,59
10.2.3	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	68,26	43,38	2.961,92
10.2.4	C4624	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MIOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	7,63	86,38	659,08
10.2.5	C4624	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MIOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	1,38	86,38	119,20
10.2.6	C3141	COLCHÃO DE AREIA	SEINFRA	M3	27,24	9,40	256,06
10.2.7	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	354,18	7,84	2.776,77
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>103.650,56</b>
<b>11.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>101.398,95</b>
11.1.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	3.222,29	9,80	31.578,44
11.1.2	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	3.033,26	10,57	32.061,56
11.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA	SEINFRA	M2	500,86	10,54	5.279,06
11.1.4	88486	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	500,86	9,28	4.647,98
11.1.5	102218	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	188,92	8,56	1.617,16
11.1.6	102218	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	23,86	8,56	204,24
11.1.7	100742	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	515,99	12,93	6.671,75
11.1.8	C1905	PINTURA EPOXI A BASE DE AGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	189,04	85,40	16.144,02
11.1.9	100742	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	247,08	12,93	3.194,74
<b>11.2</b>	<b>MURETA</b>						<b>2.251,61</b>
11.2.1	96135	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	91,79	13,96	1.281,39
11.2.2	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	91,79	10,57	970,22
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>29.158,91</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>						<b>23.872,08</b>
12.1.1	89401	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	SINAPI	M	49,00	4,54	222,46
12.1.2	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	285,00	3,14	894,90
12.1.3	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	SINAPI	M	17,00	5,67	113,39
12.1.4	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	115,00	11,01	1.266,15
12.1.5	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	SINAPI	M	26,00	18,22	473,72
12.1.6	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM	SINAPI	M	64,00	30,15	1.929,60
12.1.7	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85MM	SINAPI	M	125,00	37,55	4.893,75
12.1.8	89714	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 110MM	SINAPI	M	59,00	31,66	1.867,94
12.1.9	94715	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 100MM - 4"	SINAPI	UN	4,00	251,98	1.007,92
12.1.10	94714	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 85MM - 3"	SINAPI	UN	4,00	181,95	727,80
12.1.11	94709	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 20MM - 1/2"	SINAPI	UN	3,00	19,98	59,94
12.1.12	89616	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4"	SINAPI	UN	4,00	26,77	107,08
12.1.13	89422	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2"	SINAPI	UN	4,00	2,23	8,92
12.1.14	89538	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	92,00	2,15	197,80
12.1.15	89553	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	SINAPI	UN	2,00	3,21	6,42
12.1.16	89596	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	72,00	6,32	455,04
12.1.17	89610	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	SINAPI	UN	4,00	12,44	49,76
12.1.18	89616	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	SINAPI	UN	4,00	26,77	107,08

12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	4,00	5,62	
12.1.20	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	SINAPI	UN	23,00	12,11	
12.1.21	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	SINAPI	UN	12,00	12,11	
12.1.22	C0505	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM	SEINFRA	UN	4,00	28,93	115,72
12.1.23	C0508	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM - 85MM	SEINFRA	UN	2,00	65,78	131,58
12.1.24	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SINAPI	UN	35,00	6,63	232,05
12.1.25	C0490	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM	SEINFRA	UN	2,00	8,18	16,36
12.1.26	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	SINAPI	UN	4,00	6,63	26,52
12.1.27	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	UN	2,00	8,63	17,26
12.1.28	C0504	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM	SEINFRA	UN	6,00	21,78	130,68
12.1.29	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	6,00	3,07	18,42
12.1.30	89493	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 32MM	SINAPI	UN	2,00	5,55	11,10
12.1.31	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	6,00	9,27	55,62
12.1.32	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	UN	5,00	53,08	265,40
12.1.33	89523	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM	SINAPI	UN	1,00	62,62	62,62
12.1.34	89358	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM	SINAPI	UN	4,00	4,01	16,04
12.1.35	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	155,00	4,77	739,35
12.1.36	89367	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	SINAPI	UN	3,00	6,70	20,10
12.1.37	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	30,00	8,04	241,20
12.1.38	89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	SINAPI	UN	15,00	22,13	331,95
12.1.39	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	UN	7,00	83,80	586,60
12.1.40	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM	SINAPI	UN	14,00	83,80	1.173,20
12.1.41	89529	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 110MM	SINAPI	UN	8,00	26,68	213,44
12.1.42	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32MM-25MM	SINAPI	UN	2,00	18,70	37,40
12.1.43	90373	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM 3/4"	SINAPI	UN	20,00	8,53	170,60
12.1.44	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	86,00	18,70	1.608,20
12.1.45	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	38,00	6,68	253,84
12.1.46	89443	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM	SINAPI	UN	3,00	7,58	22,74
12.1.47	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	19,00	12,75	242,25
12.1.48	89566	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	UN	6,00	28,40	170,40
12.1.49	89566	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM	SINAPI	UN	10,00	28,40	284,00
12.1.50	89559	TÊ 90 SOLDÁVEL - 110MM	SINAPI	UN	2,00	39,40	78,80
12.1.51	89622	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 32MM - 25MM	SINAPI	UN	1,00	7,82	7,82
12.1.52	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM	SINAPI	UN	23,00	11,94	274,62
12.1.53	89626	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 32MM	SINAPI	UN	1,00	18,18	18,18
12.1.54	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 60MM - 50MM	SINAPI	UN	7,00	44,83	313,81
12.1.55	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 50MM	SINAPI	UN	10,00	44,83	448,30
12.1.56	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM	SINAPI	UN	4,00	44,83	179,32
12.1.57	89632	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 60MM	SINAPI	UN	5,00	65,49	327,45
12.1.58	89632	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 75MM	SINAPI	UN	2,00	65,49	130,98
12.1.59	89394	TÊ REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	20,00	11,76	235,20
12.1.60	90374	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	2,00	13,49	26,98
<b>12.2</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>						<b>5.286,83</b>
12.2.1	95248	REGISTRO DE ESFERA 1/2"	SINAPI	UN	2,00	46,63	93,26
12.2.2	94498	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	SINAPI	UN	2,00	93,92	187,84
12.2.3	94500	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"	SINAPI	UN	2,00	205,07	412,14
12.2.4	94501	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 4"	SINAPI	UN	2,00	406,41	812,82
12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	SINAPI	UN	1,00	77,10	77,10

12.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	12,00	103,94	1.247,28
12.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	33,00	54,16	1.587,28
12.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	13,00	51,47	669,11
13	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						15.669,75
13.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						10.501,63
13.1.1	89848	TUBO DE PVC Ø100MM	SINAPI	M	296,00	17,88	5.292,48
13.1.2	89849	TUBO DE PVC Ø150MM	SINAPI	M	98,00	36,05	3.532,90
13.1.3	89746	JOELHO 45 - 100MM	SINAPI	UN	20,00	14,85	293,00
13.1.4	89744	JOELHO 90 - 100MM	SINAPI	UN	71,00	14,68	1.042,28
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	7,00	48,71	340,97
13.2	<b>ACESSÓRIOS</b>						5.167,13
13.2.1	C1438	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO. Ø100MM	SEINFRA	UN	23,00	43,83	1.008,09
13.2.2	081827	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	AGETOP CIVIS	Un	16,00	259,94	4.159,04
14	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						40.674,29
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	M	226,00	31,66	7.155,16
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	M	186,00	11,00	2.046,00
14.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	M	160,00	16,46	2.633,60
14.4	89511	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM	SINAPI	M	154,00	24,53	3.777,62
14.5	89849	TUBO DE PVC RÍGIDO 150MM	SINAPI	M	38,00	36,05	1.369,90
14.6	90375	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	UN	37,00	5,06	187,22
14.7	89746	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	UN	6,00	14,65	87,90
14.8	89739	JOELHO PVC 45° 75MM	SINAPI	UN	21,00	11,90	249,90
14.9	89732	JOELHO PVC 45° 50MM	SINAPI	UN	29,00	6,94	201,26
14.10	89726	JOELHO PVC 45° 40MM	SINAPI	UN	54,00	4,04	218,16
14.11	89744	JOELHO PVC 90° 100MM	SINAPI	UN	24,00	14,68	352,32
14.12	89522	JOELHO PVC 90° 75MM	SINAPI	UN	48,00	18,02	864,96
14.13	89731	JOELHO PVC 90° 50MM	SINAPI	UN	38,00	6,54	248,52
14.14	89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	UN	186,00	5,72	949,52
14.15	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	20,00	46,00	920,00
14.16	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-75MM	SINAPI	UN	4,00	46,00	184,00
14.17	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	UN	16,00	47,37	757,92
14.18	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	SINAPI	UN	6,00	31,64	189,84
14.19	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-75MM	SINAPI	UN	2,00	31,64	63,28
14.20	89561	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	SINAPI	UN	1,00	7,58	7,58
14.21	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM	SINAPI	UN	6,00	17,37	104,22
14.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM-50MM	SINAPI	UN	5,00	9,36	46,80
14.23	89623	TÊ PVC 90° - 40MM	SINAPI	UN	21,00	10,67	224,07
14.24	89696	TÊ PVC SANITARIO 100MM-50MM	SINAPI	UN	13,00	39,21	509,73
14.25	89696	TÊ PVC SANITARIO 100MM-75MM	SINAPI	UN	17,00	39,21	666,57
14.26	89704	TÊ PVC SANITARIO 150MM-100MM	SINAPI	UN	2,00	75,78	151,56
14.27	89784	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	17,00	12,21	207,57
14.28	89687	TÊ PVC SANITARIO 75MM-75MM	SINAPI	UN	3,00	27,06	81,18
14.29	89687	TÊ PVC SANITARIO 75MM-50MM	SINAPI	UN	2,00	27,06	54,12
14.30	89693	TÊ PVC SANITARIO 100MM-100MM	SINAPI	UN	1,00	43,34	43,34
14.31	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	UN	21,00	20,45	429,45
14.32	89708	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	SINAPI	UN	2,00	48,35	96,70
14.33	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	SINAPI	UN	7,00	78,78	551,46
14.34	COMPOS_03	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	PRÓPRIA	UND	17,00	147,75	2.511,75
14.35	89710	RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM	SINAPI	UN	19,00	7,76	147,44



14.36	89710	RALO SECO PVC 100MM	SINAPI	UN	3,00	7,76	23,28
14.37	S12897	RALO LINEAR 50CM	ORSE	un	6,00	113,14	678,84
14.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	17,00	9,05	153,85
14.39	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	SEINFRA	UN	20,00	10,05	201,00
14.40	98079	SUMIDOURO Ø 3,80M	SINAPI	UN	1,00	5.108,70	5.108,70
14.41	98068	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 4,15 M	SINAPI	UN	1,00	6.218,00	6.218,00
15	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						45.694,36
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	6,00	156,55	939,30
15.2	100848	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	18,00	335,75	6.043,50
15.3	99857	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4"	SINAPI	M	19,40	53,12	1.030,53
15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	SINAPI	UN	24,00	207,57	4.981,68
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	22,00	112,86	2.482,92
15.6	86936	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	SINAPI	UN	7,00	241,83	1.692,81
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	SINAPI	UN	10,00	241,83	2.418,30
15.8	86936	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM	SINAPI	UN	1,00	241,83	241,83
15.9	86936	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	241,83	987,32
15.10	86904	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	SINAPI	UN	4,00	113,61	454,44
15.11	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	113,61	681,66
15.12	86919	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRADE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	624,03	4.368,21
15.13	S04275	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	ORSE	Un	13,00	34,74	451,62
15.14	95544	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	18,00	23,20	417,60
15.15	95544	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	23,20	92,80
15.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	18,00	54,15	974,70
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	126,78	253,56
15.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	126,78	507,12
15.19	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	15,00	81,50	1.222,50
15.20	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	SINAPI	UN	14,00	22,10	309,40
15.21	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	28,00	40,69	1.139,32
15.22	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	SINAPI	UN	4,00	40,69	162,76
15.23	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	23,00	51,29	1.179,67
15.24	00037401	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	23,00	47,76	1.098,48
15.25	00037399	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	211,00	11,78	2.485,58
15.26	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	9,00	296,64	2.669,76
15.27	100867	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	282,96	1.697,76
15.28	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	14,00	262,39	3.673,46
15.29	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	SINAPI	UN	1,00	1.055,77	1.055,77
16	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						5.213,41
16.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	M3	2,44	291,69	711,72
16.2	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,24	487,95	117,11
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	45,80	27,66	1.266,83

EDITAÇÃO P.M. DE MACOTI  
3439  
Página  
R

16.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	SEINFRA	M	45,80	11,78	539,32
16.5	00039634	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	SINAPI	M	4,00	5,07	20,28
16.6	S08708	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	ORSE	un	1,00	109,52	109,52
16.7	S07835	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	ORSE	un	2,00	288,22	576,44
16.8	S01452	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	ORSE	un	1,00	1.144,17	1.144,17
16.9	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	50,90	203,60
16.10	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	28,46	85,38
16.11	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,55	75,30
16.12	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	8,03	32,12
16.13	I07337	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"	ORSE	un	4,00	2,32	9,28
16.14	00006302	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	10,19	10,19
16.15	S10888	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	ORSE	un	1,00	18,74	18,74
16.16	I01513	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 3/4" X 1/2"	ORSE	un	2,00	5,77	11,54
16.17	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,39	52,78
16.18	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,98	21,96
16.19	S08980	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	110,81	110,81
16.20	S01520	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO DIÂMETRO = 1"	ORSE	m	2,00	15,96	31,92
16.21	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	ORSE	Un	1,00	32,10	32,10
16.22	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	ORSE	Un	1,00	32,10	32,10
17	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>19.581,54</b>
17.1	I063010	EXTINTOR ABC - 6KG	SBC	UN	8,00	156,11	1.248,88
17.2	055266	EXTINTOR CO2 - 6KG	SBC	UN	2,00	468,92	937,84
17.3	92353	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	10,00	85,52	855,20
17.4	92377	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	53,59	107,18
17.5	92642	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	118,96	475,84
17.6	92367	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	SINAPI	M	65,00	85,39	5.550,35
17.7	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO	SINAPI	UN	2,00	1.219,29	2.438,58
17.8	S08363	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	ORSE	un	1,00	295,54	295,54
17.9	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	173,00	865,00
17.10	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	115,69	347,07
17.11	92896	UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" COM ASSENTO CÔNICO	SINAPI	UN	4,00	128,67	514,68
17.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÓNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	57,00	24,93	1.421,01
17.13	72947	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM.	SINAPI	M2	12,00	13,20	158,40



17.14	10255	BOMBA HIDRAULICA TRIFÁSICA 3 CV	SEINFRA	UN	2,00	934,95	1.869,90
17.15	C4042	CENTRAL DE ALARME	SEINFRA	UN	1,00	194,62	194,62
17.16	C4042	ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	SEINFRA	UN	2,00	194,62	389,24
17.17	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	SINAPI	UN	43,00	44,47	1.912,21
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>159.224,69</b>
<b>18.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>2.825,18</b>
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	3,00	270,51	811,53
18.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	374,49	374,49
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	393,01	1.572,04
18.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	67,12	67,12
<b>18.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>						<b>10.070,74</b>
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	74,00	7,97	589,78
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	UN	1,00	8,28	8,28
18.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	SINAPI	UN	3,00	8,28	24,84
18.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	SINAPI	UN	23,00	8,98	206,54
18.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	6,00	9,78	58,68
18.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	SINAPI	UN	1,00	14,04	14,04
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	SINAPI	UN	2,00	50,43	100,86
18.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	SINAPI	UN	2,00	52,53	105,06
18.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	2,00	54,95	109,90
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	SINAPI	UN	7,00	63,30	443,10
18.2.11	064173	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A	SBC	UN	2,00	1.607,37	3.214,74
18.2.12	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	UN	2,00	120,54	241,08
18.2.13	C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	SEINFRA	UN	1,00	205,84	205,84
18.2.14	C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	SEINFRA	UN	4,00	205,84	823,36
18.2.15	C4531	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,84	205,84
18.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	28,00	103,30	2.892,40
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	103,30	826,40
<b>18.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>16.970,88</b>
18.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	701,60	4,90	3.437,84
18.3.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	288,60	6,64	1.916,30
18.3.3	93008	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	418,50	10,46	4.377,51
18.3.4	93010	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	2,10	22,07	46,35
18.3.5	93011	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	25,40	27,14	689,36
18.3.6	95745	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	40,60	12,75	517,65
18.3.7	S03232	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	ORSE	un	14,00	187,49	2.624,88

3441  
Pagina 26  
ACAO P.M. DE PACOTI

18.3.8	100556	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM	SINAPI	UN	2,00	24,70	49,40
18.3.9	91940	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	SINAPI	UN	279,00	8,07	22.251,53
18.3.10	91937	CAIXA DE PASSAGE PVC OCTOGONAL 3"	SINAPI	UN	168,00	6,31	1.069,08
18.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						92.364,00
18.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	SINAPI	M	8.267,90	2,74	22.654,05
18.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	SINAPI	M	266,50	4,55	1.212,58
18.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MM²	SINAPI	M	1.087,40	6,24	6.785,38
18.4.4	91932	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #10 MM²	SINAPI	M	555,30	10,35	5.747,36
18.4.5	91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16 MM²	SINAPI	M	299,90	15,84	4.750,42
18.4.6	92983	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25 MM²	SINAPI	M	196,50	19,30	3.792,45
18.4.7	92987	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #50 MM²	SINAPI	M	607,20	37,85	22.982,52
18.4.8	92991	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #95 MM²	SINAPI	M	59,80	68,93	4.122,01
18.4.9	92995	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #150 MM²	SINAPI	M	184,30	110,24	20.317,23
18.5	<b>ELETROCALHAS</b>						8.502,38
18.5.1	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	86,10	98,75	8.502,38
18.6	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						28.488,50
18.6.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	143,00	18,17	2.598,31
18.6.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	34,00	19,95	678,30
18.6.3	92002	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	SINAPI	UN	6,00	28,59	171,54
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	SINAPI	UN	37,00	27,31	1.010,47
18.6.5	92027	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA	SINAPI	UN	4,00	36,50	146,00
18.6.6	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	UN	15,00	27,31	409,65



18.6.7	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	11,00	15,59	171,49	
18.6.8	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	4,00	24,76	99,04	
18.6.9	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	1,00	33,94	33,94	
18.6.10	91996	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	SINAPI	UN	12,00	18,17	218,09	
18.6.11	97586	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA	SINAPI	UN	8,00	82,63	671,04	
18.6.12	C1661	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	84,17	1.519,86	
18.6.13	C1638	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA	SEINFRA	UN	102,00	113,16	11.542,32	
18.6.14	C4540	LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA	SEINFRA	UN	40,00	115,95	4.636,00	
18.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	9,00	148,78	1.339,02	
18.6.16	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	295,80	1.183,20	
18.6.17	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	SEINFRA	UN	1,00	295,80	295,80	
18.6.18	C4107	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	16,00	111,08	1.777,28	
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>1.070,46</b>
19.1	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	120,30	7,44	895,03	
19.2	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	23,00	3,07	70,61	
19.3	89866	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	28,00	2,79	78,12	
19.4	89869	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	6,00	4,45	26,70	
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>							<b>26.522,92</b>
<b>20.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>							<b>4.139,23</b>
20.1.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	3,00	488,95	1.466,55	
20.1.2	MERCADO_01	SWITCHES DE 48 PORTAS	PRÓPRIA	UND	1,00	1.306,40	1.306,40	
20.1.3	C4568	GUIAS DE CABOS SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	37,49	74,98	
20.1.4	C4568	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SEINFRA	UN	1,00	37,49	37,49	
20.1.5	C4568	GUIA DE CABOS VERTICAL	SEINFRA	UN	2,00	37,49	74,98	
20.1.6	C4568	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SEINFRA	UN	1,00	37,49	37,49	
20.1.7	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	SEINFRA	UN	2,00	45,92	91,84	
20.1.8	S08439	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	ORSE	un	1,00	588,86	588,86	
20.1.9	MERCADO_02	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	PRÓPRIA	UND	2,00	230,32	460,64	
<b>20.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>							<b>13.300,39</b>
20.2.1	C4533	CABO UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.258,90	9,12	11.481,17	
20.2.2	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	171,65	8,30	1.424,70	
20.2.3	C4526	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SEINFRA	UN	28,00	14,09	394,52	
<b>20.3</b>	<b>TOMADAS</b>							<b>1.230,62</b>
20.3.1	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	SINAPI	UN	28,00	38,59	1.080,52	
20.3.2	00038105	TOMADA COMPLETA TV/SAT	SINAPI	UN	14,00	10,23	143,22	
20.3.3	113429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	ORSE	un	16,00	0,43	6,88	
<b>20.4</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>1.325,79</b>
20.4.1	S03232	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	ORSE	un	5,00	187,49	937,45	
20.4.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12	SINAPI	UN	2,00	24,70	49,40	
20.4.3	91940	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" -	SINAPI	UN	42,00	8,07	338,94	
<b>20.5</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>6.525,99</b>
20.5.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	209,15	4,90	1.024,84	
20.5.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	2,00	6,64	13,28	
20.5.3	91869	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	4,20	10,33	43,39	
20.5.4	95745	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	5,00	12,75	63,75	
20.5.5	95752	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	46,30	32,15	1.488,55	

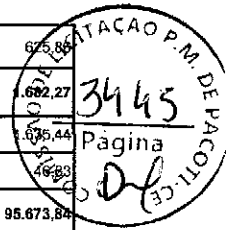
3443  
Página  
20



20.5.6	95752	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	22,50	32,15	723,38
20.5.7	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	63,30	50,06	3.763,94
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						
21.1	S08445	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES	ORSE	un	1,00	1.676,96	1.676,96
21.2	C1354	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.	SEINFRA	UN	1,00	1.286,54	1.286,54
21.3	C1477	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M³/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	SEINFRA	UN	4,00	197,61	790,44
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>40.020,91</b>
22.1	96989	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	94,35	94,35
22.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	SEINFRA	M	154,00	7,29	1.122,66
22.3	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	16,00	16,17	258,72
22.4	S10090	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	ORSE	un	4,00	1,66	6,64
22.5	98463	CLIPS GALVANIZADO	SINAPI	UN	48,00	16,17	776,16
22.6	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM	ORSE	un	1,00	237,14	237,14
22.7	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	43,95	43,95	1.931,60
22.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	43,95	15,60	685,62
22.9	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	16,00	46,99	751,84
22.10	96971	CABO DE COBRE NU 16MM²	SINAPI	M	65,00	20,16	1.310,40
22.11	96973	CABO DE COBRE NU 35MM²	SINAPI	M	348,78	36,33	12.671,18
22.12	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	308,00	47,14	14.519,12
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	16,00	17,97	287,52
22.14	C2457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM²	SEINFRA	UN	340,00	12,99	4.416,60
22.15	078051	SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	32,00	29,73	951,36
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>72.056,17</b>
<b>23.1</b>	<b>GERAIS</b>						<b>46.350,26</b>
23.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))	SEINFRA	UN	1,00	2.008,07	2.008,07
23.1.2	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	64,63	205,62	13.289,22
23.1.3	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	50,00	205,62	10.281,00
23.1.4	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	SEINFRA	M2	51,18	112,51	5.758,26
23.1.5	C0361	BANCOS DE CONCRETO	SEINFRA	M	8,64	123,60	1.067,90
23.1.6	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	144,95	51,74	7.499,71
23.1.7	100862	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS	SINAPI	UN	223,00	24,31	5.421,13
23.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	SEINFRA	UN	2,00	33,19	66,38
23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	SEINFRA	M	6,40	149,78	958,59
<b>23.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA - 30.000L</b>						<b>25.705,91</b>
23.2.1	C3648	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	18.709,23	18.709,23
23.2.2	C2774	ESCALA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	18,00	54,08	973,44
23.2.3	C3505	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	SEINFRA	M	5,97	70,31	490,06
23.2.4	C1521	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3	SEINFRA	M2	145,76	18,89	2.753,41
23.2.5	S04653	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMAOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	ORSE	m2	69,08	12,90	891,13
23.2.6	S04651	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMAOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI	ORSE	m2	69,08	18,28	1.262,78



23.2.7	C4409	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	SEINFRA	M2	69,08	9,06	675,86
24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						1.682,27
24.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	1.514,30	1,08	675,44
24.2	00004813	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	SINAPI	M2	0,27	173,46	46,88
25	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						95.673,84
25.1	COMP_ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UND	1,00	95.673,84	95.673,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							561.589,35
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							2.090.023,63
<b>VALOR TOTAL:</b>							2.651.612,98



Paulo Ricardo dos Santos Fernandes  
Eng. Civil  
CREA 27528/D-DF

Guilherme Ramos do Nascimento  
Eng. Civil  
CREA 23665/D-DF



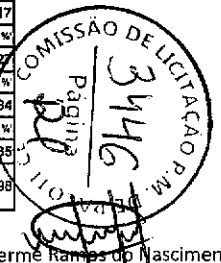
PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE	FOR	VERSÃO
		AGET. T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	HORA 89,05% MES 51,72% REF. 01/2021
		ORSE 2020/11	111,06% 69,78% 02/2021
		SBC 2020/12 - Fortaleza	114,10% - 12/2020
		SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,88% 12/2018
		SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.308,33	100,00%										100,00% 45.308,33			
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	31.448,58	15,00%	85,00%									100,00% 31.448,58			
3	FUNDAÇÕES	142.982,69		70,00%	30,00%								100,00% 142.982,69			
4	SUPERESTRUTURA	116.951,06		10,00%	70,00%	20,00%							100,00% 116.951,06			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	90.285,89			18,00%	40,00%	45,00%						100,00% 90.285,89			
6	ESQUADRIAS	217.632,89				10,00%	40,00%	30,00%	20,00%				100,00% 217.632,89			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	372.020,87			26,00%	35,00%	28,00%	15,00%					100,00% 372.020,87			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.516,81			100,00%								100,00% 15.516,81			
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	242.332,72				18,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%		100,00% 242.332,72			
10	SISTEMAS DE PISOS	158.920,07				15,00%	15,00%	25,00%	25,00%				100,00% 158.920,07			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	103.650,56						30,00%	25,83%	40,00%	5,00%		100,00% 103.650,56			
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	29.168,91				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%			100,00% 29.168,91			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.688,76						20,00%	20,00%	26,00%	5,00%		100,00% 16.688,76			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	40.674,29				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00% 40.674,29			
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	45.694,36						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%		100,00% 45.694,36			
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.213,41				30,00%	30,00%			20,00%	20,00%		100,00% 5.213,41			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.581,54				6,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%		100,00% 19.581,54			
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	159.221,68				6,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00% 159.221,68			
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.070,48						20,00%					100,00% 1.070,48			
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	26.522,02						20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00% 26.522,02			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.753,94											100,00% 3.753,94			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	40.020,91				15,00%	10,00%		30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00% 40.020,91			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	72.056,17				15,00%	25,00%			15,00%	30,00%	15,00%	100,00% 72.056,17			
24	SERVIÇOS FINAIS	1.682,27								40,00%	60,00%		100,00% 1.682,27			
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	95.673,94				3,00%	9,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	8,00%	100,00% 95.673,94			
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	581.589,36				3,54%	8,19%	12,66%	13,99%	12,90%	7,94%	2,28%	100,00% 581.589,36			
		2.851.612,98				80.804,99	216.983,61	333.095,27	358.557,25	340.812,03	362.191,49	342.010,72	344.771,45	210.859,01	60.727,16	2.851.612,98
						80.804,99	297.788,60	630.883,67	990.441,12	1.331.253,15	1.693.444,64	2.035.455,36	2.380.226,81	2.590.895,62	2.951.612,98	

Paulo Ricardo dos Santos Fernandes  
Eng. Civil

Guilherme Ramos do Nascimento  
Eng. Civil



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ENCARGOS SOCIAIS = 111,06% horista e 69,78% mensalista

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO I PADRÃO FNDE

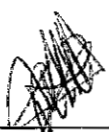


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - ORSE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Ferriados	3,9300	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,7400	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4400	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	7,6900	5,9700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	43,4600	15,7000
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7300	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,3100	4,1200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8400	2,9800
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	14,3900	11,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,9900	5,7800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4200	0,3300
	TOTAL	16,4100	6,1100
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	111,06%	69,78%

ENCARGOS SOCIAIS = 111,06% horista e 69,78% mensalista

Brasília-DF, 31 de maio de 2021.

  
PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES  
CPF: 027.141.371-99  
DIRETOR  
ENERUGI ENGENHARIA LTDA

ENERUGI  
Tel. 55 61 99346-9506  
Fixo: 3597-8116  
Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRÁSILIA DF.  
CEP: 71916-500  
E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com  
CNPJ: 20.871.136/0001-84  
CF/DF: 07.692.272/001-03



Unidade federativa: Pacoti / Ceará – Brasil

ENCARGOS SOCIAIS = 114,10% horista e 71,99% mensalista

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SBC			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SFBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio – Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	114,10%	71,99%

ENCARGOS SOCIAIS = 114,10% horista e 71,99% mensalista

Brasília-DF, 31 de maio de 2021.

  
PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES

CPF: 027.141.371-99

DIRETOR

ENERUGI ENGENHARIA LTDA

ENERUGI

Tel. 55 61 99346-9506

Fixo: 3597-8116

Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRÁSILIA DF.

CEP: 71916-500

E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 20.871.136/0001-84

CF/DF: 07.692.272/001-03



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% horista e 48,69% mensalista

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO I PADRÃO FNDE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	85,20%	48,69%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% horista e 48,69% mensalista

Brasília-DF, 31 de maio de 2021.

PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES  
CPF: 027.141.371-99  
DIRETOR  
ENERUGI ENGENHARIA LTDA

ENERUGI

Tel. 55 61 99346-9506

Fixo: 3597-8116

Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRÁSILIA DF.

CEP: 71916-500

E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 20.871.136/0001-84

CF/DF: 07.692.272/001-03





Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% horista e 47,76% mensalista

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	83,85%	47,76%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% horista e 47,76% mensalista

Brasília-DF, 31 de maio de 2021.

PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES  
CPF: 027.141.371-99  
DIRETOR  
ENERUGI ENGENHARIA LTDA

ENERUGI

Tel. 55 61 99346-9506

Fixo: 3597-8116

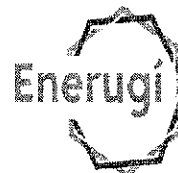
Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRÁSILIA DF.

CEP: 71916-500

E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 20.871.136/0001-84

CF/DF: 07.692.272/001-03



Unidade federativa: Pacoti / Ceará - Brasil

LOCAL: PACOTI-CE / DATA: 01/06/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE



**COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013  
DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU)**

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
1 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

**CÁLCULO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	ADOT.
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
1,1	SEGURO E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
1,2	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
1,3	DESPESA FINANCEIRA	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
1,4	LUCRO BRUTO	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
1,5	PIS, COFINS, ISSQN (5%, 40 % M.O.) E CPRB (0,65+3,00+2,00+4,50)	-	10,15%	-	10,15%
1,6	BDI CALCULADO				26,87%

SENDO:	
AC = taxa de Administração Central =	0,04
S = taxa de seguros =	
R = taxa de riscos =	0,0127
G = taxa de garantias =	0,008 (SEGURO+GARANTIAS)
DF = taxa de despesa financeira =	0,0123
L = taxa de lucro/remuneração =	0,0616
I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS+CPRB) =	0,1015
BDI -	26,87
BDI ADOTADO =	0,2687

Brasília-DF, 31 de maio de 2021.

**PAULO RICARDO DOS SANTOS FERNANDES**

CPF: 027.141.371-99

DIRETOR

**ENERUGI ENGENHARIA LTDA**

**ENERUGI**

Tel. 55 61 99346-9506

Fixo: 3597-8116

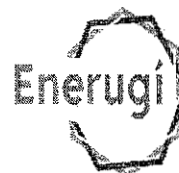
Endereço: AV. PAU BRASIL, LOTE 06, SALA 705. ED. E-BUSINESS, ÁGUAS CLARAS-BRÁSILIA DF.

CEP: 71916-500


E-mail: enerugiconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 20.871.136/0001-84

CF/DF: 07.692.272/001-03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,05%</td> <td>51,72%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.1/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,05%	51,72%	01/2021	ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2020	SINAPI	202.1/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,05%	51,72%	01/2021																																			
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2020																																			
SINAPI	202.1/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																																					

1.1. 00004813 - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

VALOR:	173,46
--------	--------

1.2. 98458 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	47,70	20,70
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	14,40	17,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,80	0,42
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	17,09	28,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,71</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17710266	13,59	2,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53139471	15,96	8,48
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00130095	317,92	0,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01656543	13,82	0,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00381612	15,53	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,59</b>	

VALOR:	79,30
--------	-------

1.3. C2850 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,10	43,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,46	267,60
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	320,60	320,60
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,04	8,16
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,19	4,38
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,69	22,14
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,98	30,98
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	60,92	60,92
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	378,87	378,87
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	236,25	236,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.374,90</b>	

VALOR:	1.374,90
--------	----------

1.4. 93214 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3453  
P.M. DE PACOTI

 <b>KRAMER</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	54,75%	01/2020
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	324,76	324,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>324,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,86730000	12,05	10,45
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	0,86730000	2.828,26	2.452,95
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,60190000	3,28	8,53
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,86730000	27,58	23,92
94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,86730000	17,28	14,99
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	16,47870000	5,94	97,88
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,73460000	6,00	10,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2.619,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.943,89</b>

## 1.5. 10402 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>178,66</b>
---------------	---------------

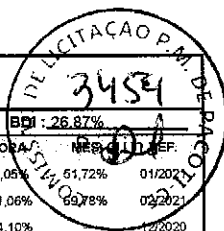
## 1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	26,02	0,91
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	41,62	1,45
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	72,51	70,78
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	13,90	0,48
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	10,45	0,18
00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	398,82	6,94
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	154,47	6,91
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	161,97	2,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	BPI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		AGETOP T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,05% 51,72% 01/2021
		ORSE 2020/11	111,06% 69,78% 02/2021
		SBC 2020/12 - Fortaleza	114,10% 12/2020
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,40546275	45,95	18,63
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,66599967	17,05	11,36
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,40138644	32,39	13,00
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02480478	518,69	12,87
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,11985466	8,53	18,08
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,08672690	1,88	2,04
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22645203	11,49	2,60
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,40754427	2,74	1,12
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,90563466	4,55	4,12
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,04527306	100,77	4,56
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03018204	248,95	7,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12072816	6,31	0,76
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14579313	7,01	1,02
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,66599967	5,54	3,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06261906	6,99	0,44
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06036408	63,98	3,86
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01509102	14,19	0,21
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,04527306	9,42	0,43
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06036408	7,15	0,43
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01509102	5,78	0,09
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04527306	23,49	1,06
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09054612	18,43	1,67

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

34,55  
M. DE PAU  
Página: 4



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		<b>AGETOP</b> T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
		<b>ORSE</b> 2020/11	111,06%
		<b>SBC</b> 2020/12 - Fortaleza	114,10%
		<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		<b>SINAPI</b> 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%

Código	Descrição	Fonte	M	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,28681611	5,48	1,57
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13581918	6,31	0,86
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,11318265	6,52	0,74
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02263653	7,37	0,17
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14579313	32,21	4,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02419767	43,95	1,06
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04527306	61,05	2,76
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,39999876	1,58	0,63
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,15845571	0,80	0,13
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,04527306	46,99	2,13
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01509102	24,76	0,37
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01509102	33,94	0,51
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07849065	451,81	35,46
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15091020	5,72	0,86
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01509102	6,54	0,10
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06036408	24,68	1,49
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00555072	9,93	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,15593744	16,56	19,14
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04527306	149,92	6,79
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,12072816	82,63	9,98
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03018204	4,11	0,12
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03018204	3,46	0,10
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16426662	13,75	2,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SAO DE LICITACAO Nº 3456  
 Página 33/33  
 M. DE PACOTI

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
		AGETOP T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		ORSE 2020/11	02/2021
		SBC 2020/12 - Fortaleza	12/2020
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Código	Descrição	SINAPI	M2	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35394513	98,91	35,01
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22653876	82,19	18,62
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,27597486	126,66	34,95
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26079711	83,92	21,89
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11248881	84,75	9,53
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,07198590	72,04	5,19
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08768403	106,31	9,32
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08291388	73,28	6,08
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,44527182	20,13	8,96
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15091020	65,92	9,95
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03018204	235,98	7,12
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01509102	40,93	0,62
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06036408	7,93	0,48
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06261906	6,86	0,43
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00624456	26,65	0,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01509102	12,21	0,18
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,17657918	40,31	47,43
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03018204	16,57	0,50
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,17657918	12,69	14,93
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04076310	31,66	1,29
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14145663	11,00	1,56
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,19384155	16,46	3,19
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04527306	393,90	17,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>456,77</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3457  
Página 3

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Picoiti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Picoiti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

**VALOR:** 547,24

### 1.7. 93207 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M² (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	185,92	3,59
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	179,79	3,47
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	41,62	2,41
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	46,60	1,79
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	72,51	72,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	SINAPI	M2	0,08872479	45,95	4,08
89173	SINAPI	M2	0,17753631	17,05	3,03
89171	SINAPI	M2	0,06990438	32,39	2,26
101165	SINAPI	M3	0,02072847	518,69	10,75
88487	SINAPI	M2	3,90076848	8,53	33,27
86934	SINAPI	UN	0,01673889	159,38	2,67
91924	SINAPI	M	1,22853045	1,88	2,31
92981	SINAPI	M	0,16712871	11,49	1,92
91926	SINAPI	M	3,00857697	2,74	8,24
91928	SINAPI	M	1,75498155	4,55	7,99
98283	SINAPI	M	0,53486391	5,59	2,99
100556	SINAPI	UN	0,01673889	24,70	0,41
97886	SINAPI	UN	0,03339105	100,77	3,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


3458  
 LICITAÇÃO P.M. DE  
 BDI: 26,34%

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,05%</td> <td>0,72%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,74%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REC	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	0,72%	02/2021	ORSE	2020/11	111,06%	69,74%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REC																																	
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	0,72%	02/2021																																	
ORSE	2020/11	111,06%	69,74%	02/2021																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																																	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	02/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01673889	248,95	4,17
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15038982	6,31	0,95
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03339105	17,46	0,58
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,17753631	5,54	0,98
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,08690346	6,99	0,61
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,25073643	14,19	3,56
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,11699877	9,42	1,10
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16712871	7,15	1,19
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05012994	23,49	1,18
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,15038982	18,43	2,77
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,45966900	5,48	2,52
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,50424512	6,31	9,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02020809	43,95	0,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,45966900	1,58	0,73
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,50424512	0,80	1,20
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03339105	46,99	1,57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11699877	27,31	3,20
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02506497	451,81	11,32
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08360772	296,26	24,77
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05012994	4,04	0,20
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06686883	5,72	0,38
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01673889	6,54	0,11
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00468342	9,93	0,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO P.M. DE P...  
 3459  
 BDI: 26,87%  
 02/2021

 <b>KRAMER</b>	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021																																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORNecedor</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,05%</td> <td>54,72%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>68,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	54,72%	01/2021	ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	54,72%	01/2021																																	
ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,17597207	16,56	19,47
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03339105	149,92	5,01
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,10025988	82,63	8,28
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,06686883	77,15	5,16
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,03339105	14,96	0,50
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,03339105	16,36	0,55
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,03339105	13,75	0,46
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40364142	98,91	39,92
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,25836867	82,19	21,24
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31474317	126,66	39,87
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,29739717	83,92	24,96
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,21422310	84,75	18,16
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,13712013	72,04	9,88
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16704198	106,31	17,76
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,15784860	73,28	11,57
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,08360772	65,92	5,51
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03339105	217,97	7,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05012994	235,98	11,83
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,02810052	487,95	13,71
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01673889	270,51	4,53
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,08690346	6,86	0,60
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00520380	26,65	0,14
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05012994	6,69	0,34





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO P.M. Nº 3460  
 BDI: 26,47%  
 Página 1  
 02/2021

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T 142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HOR.	MES
		REF.	REF.
		89,05%	91,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03339105	24,80	0,83
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05012994	12,21	0,61
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,18134933	40,31	47,62
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06686883	16,57	1,11
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13373766	26,70	3,57
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,18134933	12,69	14,99
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12766656	31,66	4,04
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12038124	11,00	1,32
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10867269	16,46	1,79
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03339105	393,90	13,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>512,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>595,88</b>

### 1.8. 93584 - BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	10,89	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,72</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03616641	518,69	18,76
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,39278777	8,53	37,47
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,58586115	1,88	1,10
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,11491725	14,19	1,63
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,05741526	4,75	0,27
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,11491725	5,48	0,63
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,14934906	6,31	0,94
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03503892	43,95	1,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANO DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI  
3461  
2021

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI</b> 26,87% <b>água</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,11491725	1,58	0,18
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,14934906	0,80	0,12
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05741526	27,31	1,57
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05741526	451,81	25,94
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00806589	9,93	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,31049030	16,56	21,70
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,05741526	82,63	4,74
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,69583479	98,91	68,83
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,44544528	82,19	36,61
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54249615	126,66	68,71
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51266103	83,92	43,02
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,13269690	487,95	64,75
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00919338	26,85	0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECÓBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,49106216	40,31	60,10
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,49106216	12,69	18,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>477,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>478,58</b>	

### 1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11274900	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11274900	1,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,09</b>

**VALOR: 4,59**

3462  
 P.M. DE PACO  
 DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>KRAMER</b> <small>LABORATÓRIO</small>	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	HORA 89,05% 01/2021
		ORSE	2020/11	111,00% 69,78% 02/2021
		SEC	2020/12 - Fortaleza	114,10% - 12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

### 1.10. 020203 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SBC	H	0,06071100	14,97	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,91</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1032553	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	SBC	H	0,01700000	2,09	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,04</b>	

**VALOR: 0,95**

### 2.1.1. 94319 - ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,62	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,78</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260190	26,84	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00520380	139,86	0,73
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22029420	14,35	3,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,23764020	18,70	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57155070	12,81	7,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,72</b>	

**VALOR: 26,50**

### 2.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43103880	12,81	43,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>43,95</b>	

**VALOR: 43,95**

### 2.1.3. 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,65394110	10,11	16,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,72</b>	

**VALOR: 16,72**

### 2.1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO P.M. DE ACÓSTICA  
 3463  
 26.87%  
 01/2021

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	RDI: 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	89,05%
		MES	69,78%
		REF.	01/2021
			111,06%
			114,10%
			85,20%
			83,85%
			0,00%

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,22029420	14,35	3,16
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,23764020	18,70	4,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56374500	12,81	7,22
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	0,86730000	0,90	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>16,60</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,60</b>

### 2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M (M3)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43103880	12,81	43,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>43,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>43,95</b>

### 2.2.2. 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1099900 SERVENTE	H	1,65394110	10,11	16,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,72</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,72</b>

### 2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,22029420	14,35	3,16
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,23764020	18,70	4,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56374500	12,81	7,22
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	0,86730000	0,90	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>16,60</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,60</b>

### 2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M (M3)


SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43103880	12,81	43,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>43,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>43,95</b>

### 2.3.2. 020656 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1099900 SERVENTE	H	1,65394110	10,11	16,72

3464  
Página 13  
M. D. DE AÇUCAR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>KRAMER</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b> 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti		<b>DATA:</b> 27/05/2021		BOM: 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	54,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	89,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	202 1/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,72</b>
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>16,72</b>
---------------	--------------

### 2.3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22029420	14,35	3,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,23764020	18,70	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56374500	12,81	7,22
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,86730000	0,90	0,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,60</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,60</b>
---------------	--------------

### 3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04900245	243,60	11,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26938338	16,11	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07346031	12,81	0,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,22</b>
---------------	--------------

### 3.1.2. 96535 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,55	0,09
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	11,17	0,18
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,16	0,48
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	12,30	0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,47	11,39
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	15,19	19,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,67</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94188780	13,59	12,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40155370	15,96	38,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03382470	13,82	0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06851670	15,53	1,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>52,66</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>84,33</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 14

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,06%	51,72%	07/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## 3.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01890714	12,63	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11535090	16,04	1,85
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,79	8,49
TOTAL SERVICIO:					10,58	

VALOR: 11,04

## 3.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01405026	12,63	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08612289	16,04	1,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,90	8,59
TOTAL SERVICIO:					10,15	

VALOR: 10,58


## 3.1.5. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01049433	12,63	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06444039	16,04	1,03
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,19	7,97
TOTAL SERVICIO:					9,13	

3466  
 Página: 15  
 BDI: 26,87%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>KRAMER</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,06%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					51,72%
					68,78%
					12/2021
					02/2021
					12/2020
					12/2018
					02/2021

**VALOR:** 9,54

### 3.1.6. 92921 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>

**VALOR:** 8,09

### 3.1.7. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>


**VALOR:** 11,37

### 3.1.8. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	299,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>344,72</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42757890	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64180200	8,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10927980	0,30
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10407600	1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>KRAMER</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%																																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,05%</td> <td>51,72%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021	ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021																																	
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																																	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,26</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>359,98</b>
---------------	---------------

### 3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04900245	243,60	11,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23573214	16,11	3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06426693	12,81	0,82

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,56</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>16,56</b>
---------------	--------------

### 3.2.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,98004900	243,60	238,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,71551010	16,11	75,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28620590	12,81	16,48

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>331,19</b>
-----------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>331,19</b>
---------------	---------------

### 3.2.3. 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,55	0,09
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	7,06	4,27
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,16	0,26
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	12,30	0,42
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,47	1,40
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	15,19	15,31

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,75</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40849830	13,59	5,55
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99305850	15,96	15,85
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01214220	13,82	0,17
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01474410	15,53	0,23

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>21,80</b>
-----------------------	--------------


<b>VALOR:</b>	<b>43,55</b>
---------------	--------------

### 3.2.4. 92916 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)



3468  
 NO MESE DE JUNHO P.M. DE PACOIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli		<b>DATA :</b> 27/05/2021		<b>BIM:</b> 26,87% 2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	02/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	12/2020
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,46</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01890714	12,63	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11535090	16,04	1,85
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,79	8,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,04</b>	

### 3.2.5. 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01405026	12,63	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08612289	16,04	1,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,90	8,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>	

### 3.2.6. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01049433	12,63	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06444039	16,04	1,03
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,19	7,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,54</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3469  
 Página  
 Nº: 26.879  
 2021

 <b>KRAMER</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021																																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,05%</td> <td>51,72%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	04/2021	ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																																	
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	04/2021																																	
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

### 3.2.7. 92921 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00771897	12,63	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700766	16,04	0,75
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	7,91	6,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,09</b>	

### 3.2.8. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02471805	12,63	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15117039	16,04	2,42
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,41	8,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,37</b>	

### 3.2.9. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	299,76	344,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>344,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31482990	16,11	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47181120	12,81	6,04
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08065890	0,30	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07632240	1,17	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,22</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NO DE LICITAÇÃO P.M. DE PARÁ  
 3470  
 Página  
 03  
 01/2021

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDY: 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	89,05%
		MES	91,72%
		RF	02/2021
			111,06%
			69,76%
			114,10%
			-
			12/2020
			85,20%
			48,09%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 355,94**

### 3.3.1. 101174 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,05377260	291,69	15,68
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,17952800	9,19	10,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68950350	16,11	11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86556540	12,81	11,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,72</b>	

### 3.3.2. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28273980	14,15	4,00
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,12662580	13,11	1,66
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,15611400	14,04	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28273980	12,81	3,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,47</b>	


### 3.3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04900245	243,60	11,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23573214	16,11	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06426693	12,81	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,56</b>	

### 3.3.4. 96534 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,55	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	7,06	4,41
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,17	0,12
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	12,30	0,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,47	2,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	15,19	16,09



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
		OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA:	27/05/2021																																			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,05%</td> <td>01,72%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>89,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REP.	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01,72%	02/2021	ORSE	2020/11	111,06%	89,76%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		BDI : 27,87% (11%) BDI : 27,87% (11%)	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REP.																																				
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01,72%	02/2021																																				
ORSE	2020/11	111,06%	89,76%	02/2021																																				
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																				
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	02/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					

TOTAL MATERIAL:	23,53
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51083970	13,59	6,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22549490	15,96	19,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01214220	13,82	0,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01561140	15,53	0,24
TOTAL SERVICIO:						26,91
VALOR:						50,44

**3.3.5. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01049433	12,63	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06444039	16,04	1,03
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,19	7,97
TOTAL SERVICIO:						9,13
VALOR:						9,54

**3.3.6. 92921 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

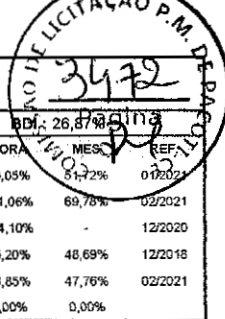
MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00771897	12,63	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700766	16,04	0,75
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	7,91	6,86
TOTAL SERVICIO:						7,71
VALOR:						8,09

**3.3.7. 92924 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,05%
		ORSE	2020/11	MES: 69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	REF: 02/2021
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2021
				0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00199479	12,63	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01231566	16,04	0,20
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,25	8,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,59</b>

### 3.8. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 4,2MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02471805	12,63	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15117039	16,04	2,42
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,41	8,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,37</b>

### 3.3.9. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	299,76	344,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>344,72</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42757890	16,11	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64180200	12,81	8,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10927980	0,30	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10407600	1,17	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,98</b>

### 3.4.1. 101175 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3477
   
 Página 26,87%
   
 26,87%

	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2020/11	111,06%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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	0,07458780	291,69	21,76
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,84127790	7,91	14,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95663190	16,11	15,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15350900	12,81	14,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>66,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,51</b>

### 3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04900245	243,60	11,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23573214	16,11	3,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06426693	12,81	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,56</b>

### 3.4.3. 96534 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

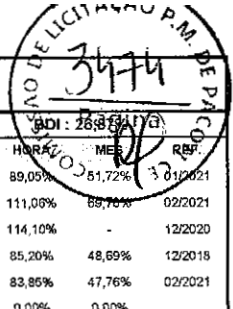
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,55	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	7,06	4,41
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	11,17	0,12
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	12,30	0,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,47	2,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	15,19	16,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,53</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51083970	13,59	6,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22549490	15,96	19,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01214220	13,82	0,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01561140	15,53	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,44</b>

### 3.4.4. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>KRAMER</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA :</b> 27/05/2021				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
			AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,00%	89,76%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02471805	12,63	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15117039	16,04	2,42
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,41	8,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,37</b>	

### 3.4.5. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	299,76	344,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>344,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42757890	16,11	6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64180200	12,81	8,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10927980	0,30	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10407600	1,17	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>359,98</b>	

### 3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04900245	243,60	11,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23573214	16,11	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06426693	12,81	0,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,56</b>	

### 3.5.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,98004900	243,60	238,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,71551010	16,11	75,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28620590	12,81	16,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>331,19</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	01/2020
		111,06%	69,78%
		114,10%	12/2020
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

**VALOR: 331,19**

### 3.5.3. 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,55	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	7,06	4,27
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,16	0,26
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	12,30	0,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,47	1,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	15,19	15,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40849830	13,59	5,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99305850	15,96	15,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01214220	13,82	0,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01474410	15,53	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,80</b>	

**VALOR: 43,55**

### 3.5.4. 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01405026	12,63	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08612289	16,04	1,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,90	8,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,15</b>	

**VALOR: 10,58**

### 3.5.5. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº P.M. DE PACOTI  
3476  
Página 09



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	69,05%
		ORSE	2020/11	111,06%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,48
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02471805	12,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15117039	16,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,41

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	10,89
------------------------	-------

<b>VALOR:</b>	11,37
---------------	-------

### 3.5.6. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	299,76

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	344,72
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42757890	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64180200	12,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10927980	0,30
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10407600	1,17

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	16,28
------------------------	-------

<b>VALOR:</b>	359,98
---------------	--------

### 4.1.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,07
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,18
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,73

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	3,39
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,55
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	12,30

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,25
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10494330	13,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57328530	15,96
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09106650	110,93

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	20,68
------------------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA GRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA GRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	01/2021
		111,06%	02/2021
		-	12/2020
		85,20%	48,69%
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%

**VALOR: 24,32**

### 4.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01352988	12,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08291368	16,04
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,88</b>

### 4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00988722	12,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06053754	16,04
2795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	7,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,33</b>

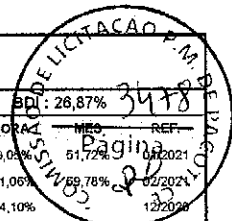
### 4.1.4. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03182991	12,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19470885	16,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,16</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b>	27/05/2021	<b>BPI:</b>	26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORAC:</b>	MES	<b>REF:</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	69,00%	51,72%	02/2021
		ORSE	2020/11	111,00%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	11,68
<b>VALOR:</b>	12,16

## 4.1.5. 92722 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	290,81	320,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						320,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15091020	15,96	2,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15091020	16,11	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90632850	12,81	11,61
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10234140	0,30	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04856880	1,17	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						16,54
<b>VALOR:</b>						337,30

## 4.2.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,55	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	12,30	0,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	10,40	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12055470	13,59	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65481150	15,96	10,45
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,80745630	24,41	19,71
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12836040	78,66	10,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						41,90
<b>VALOR:</b>						45,93

## 4.2.2. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 28,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01812657	12,63	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11084094	16,04	1,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,86730000	9,90	8,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,03</b>

### 4.2.3. 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,41</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01352988	12,63	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08291388	16,04	1,33
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,19	7,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,88</b>

### 4.2.4. 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,38</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00988722	12,63	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06053754	16,04	0,97
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	7,91	6,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,33</b>

### 4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		86,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,89%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03182991	12,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19470885	16,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,16</b>

### 4.2.6. 92726 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	281,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07372050	15,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44405760	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50823780	12,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11014710	0,30
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03816120	1,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>325,81</b>

### 4.3.1. 93183 - VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00164787	324,12
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	0,02081520	291,69
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,68516700	9,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18820410	95,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05897640	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08152620	12,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>33,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,19</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	02/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

NO DE LICITAÇÃO P.M. 3481  
Página 08/110

## 4.4.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,07	0,60
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,18	0,93
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,73	1,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,55	0,02
J40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	12,30	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10494330	13,59	1,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57328530	15,96	9,15
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09106650	110,93	10,10
TOTAL SERVICO:					20,68	
VALOR:					24,32	

## 4.4.2. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01812657	12,63	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11084094	16,04	1,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,90	8,59
TOTAL SERVICO:					10,60	
VALOR:					11,03	

## 4.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,48	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 16,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01/2021	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	63,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	10/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03182991	12,63	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19470885	16,04	3,12
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,41	8,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,16</b>	

## 4.4.4. 92722 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	290,81	320,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>320,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15091020	15,96	2,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15091020	16,11	2,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90632850	12,81	11,61
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10234140	0,30	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04856880	1,17	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>337,30</b>	

## 4.5.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,07	0,60
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,18	0,93
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,73	1,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,39</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,55	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	12,30	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10494330	13,59	1,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57328530	15,96	9,15
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09106650	110,93	10,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,68</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO P.M. DE VACOTE/CE  
30/83  
Página 22

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b>	27/05/2021	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,73%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 24,32

## 4.5.2. 92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02428440	12,63	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14856849	16,04	2,38
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,79	8,49
TOTAL SERVICIO:					11,18	

VALOR: 11,64

## 4.5.3. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01812657	12,63	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11084094	16,04	1,78
793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,90	8,59
TOTAL SERVICIO:					10,60	

VALOR: 11,03

## 4.5.4. 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,41	

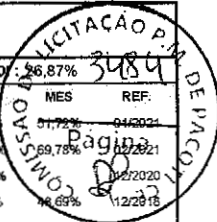
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01352988	12,63	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08291388	16,04	1,33
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,19	7,97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%	3484	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	01/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2016
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,47</b>
<b>VALOR:</b>	<b>9,88</b>

### 4.5.5. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03182991	12,63	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19470885	16,04	3,12
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86730000	9,41	8,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,16</b>
---------------	--------------

### 4.5.6. 92722 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	290,81	320,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>320,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15091020	15,96	2,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15091020	16,11	2,43
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90632850	12,81	11,61
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10234140	0,30	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04856880	1,17	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>337,30</b>
---------------	---------------

### 5.1.1. 1050077 - COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>20,99</b>
---------------	--------------

### 5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,53	20,81
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,44	0,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NO DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI  
3485  
Página 3

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	DATA:	27/05/2021	BDI:	16,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,65	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00901992	339,46	3,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51170700	16,11	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25585350	12,81	3,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,25</b>

## 5.2.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA SÓCULOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	589,76	16,70
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,44	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,65	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00849954	339,46	2,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34431500	16,11	21,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67215750	12,81	8,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,72</b>

## 5.2.3. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE EXTERNA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,93	26,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	33,44	0,33
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,61	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01023414	339,46	3,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74587800	16,11	12,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37293900	12,81	4,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,95</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO P.M. DE MACOTI 3486  
Página 35

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 5.2.4. 101159 - ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ACENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	0,50	36,75
TOTAL MATERIAL:					36,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02428440	339,46	8,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68169470	16,11	27,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84128100	12,81	10,78
TOTAL SERVIÇO:					46,11	
VALOR:					82,86	

## 5.2.5. 93202 - ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,50	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00450996	324,12	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45880170	16,11	7,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09193380	12,81	1,18
TOTAL SERVIÇO:					10,03	
VALOR:					15,63	

## 5.2.6. C4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08152000	17,83	37,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,16304000	13,21	54,99
TOTAL MAO DE OBRA:					92,10	

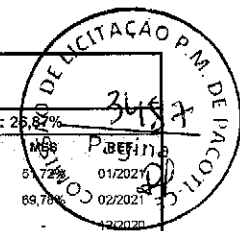
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,70	0,19
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,60	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,40	0,64
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	248,63	248,63
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,34	3,04
TOTAL MATERIAL:					254,32	
VALOR:					346,42	

## 5.2.7. 96361 - FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Picoóí	DATA : 27/05/2021	BDI : 25,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Picoóí	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	02/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,16	0,40
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,00	3,17
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	2,70	2,79
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,06	1,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,14	0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	6,87	12,49
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	7,80	45,24
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAÓ INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	38,90	2,26
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	13,56	28,56
TOTAL MATERIAL:					96,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72471588	13,34	9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18117897	12,81	2,32
TOTAL SERVIÇO:					11,99	
VALOR:					108,23	

## 5.3.1. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,93	26,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	33,44	0,33
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,61	1,10
TOTAL MATERIAL:					27,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01023414	339,46	3,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74587800	16,11	12,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37293900	12,81	4,78
TOTAL SERVIÇO:					20,27	
VALOR:					47,95	

## 6.1.1. 90842 - PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,49954000	5,93	50,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	0,86730000	206,05	178,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 28,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
		89,05%	01/2020
		111,08%	02/2020
		114,10%	12/2020
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,86730000	89,06	77,24
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,86730000	221,60	192,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>498,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>498,54</b>

### 6.1.2. COMPOS\_05 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,88	62,64
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	143,25	143,25
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	0,30000000	340,15	102,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>308,93</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34084580	15,30	20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67042290	12,81	8,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,03</b>

### 6.1.3. 90843 - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,67300000	5,93	51,43
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	0,86730000	206,05	178,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,86730000	101,21	87,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,86730000	235,98	204,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>522,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>522,59</b>

### 6.1.4. 90843 - PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,67300000	5,93	51,43
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	0,86730000	206,05	178,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,86730000	101,21	87,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,86730000	235,98	204,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 86,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	01/2021
		111,06%	02/2021
		114,10%	03/2021
		86,20%	04/2021
		83,85%	02/2021
		0,00%	0,00%

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>522,59</b>
-----------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>522,59</b>
---------------	---------------

### 6.1.5. COMPOS\_04 - PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82 CM X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	5,76000000	7,41	42,68
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,88	62,64
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	143,25	143,25
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,22000000	188,07	41,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>290,94</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	AGETOP CIVIS	un	0,86730000	97,00	84,13
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34084580	15,30	20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67042290	12,81	8,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>113,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>404,17</b>
---------------	---------------

### 6.1.6. COMPOS\_06 - PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,88	62,64
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,00000000	0,05	0,95
0043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	154,47	154,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,08</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47701500	15,30	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24284400	12,81	3,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>228,47</b>
---------------	---------------

### 6.2.1. S01784 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO (cj)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,73460000	13,99	24,27
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,73460000	10,03	17,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,67</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO 89,05%
		ORSE	2020/11 111,06%
		SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	3,00000000	10,12	30,36
I10422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref. 1820/09 ou similar	ORSE	un	1,00000000	71,99	71,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,35</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,73460000	2,51	4,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,73460000	2,56	4,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,81</b>

### 6.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	186,04	186,04
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,02	60,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>246,16</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82263405	15,69	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25914924	12,81	3,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>262,39</b>

### 6.2.3. C4621 - CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS (M2)

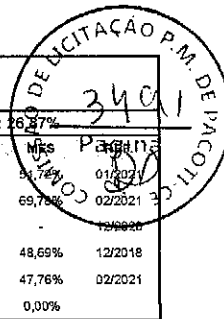
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26019000	17,83	4,64
.2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26019000	13,21	3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,08</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	SEINFRA	M2	0,36000000	347,14	124,97
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,43	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,34</b>

### 6.3.1. 91341 - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,80	3,85
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,35	57,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	721,67	394,97
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,70	24,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI: 26,27%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	HORA : 89,05%
		ORSE	2020/11	59,76%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	111,06%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	69,75%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	114,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				48,69%
				12/2018
				83,85%
				47,76%
				02/2021
				0,00%
				0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>480,48</b>
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33182898	16,11	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16565430	12,81	2,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>487,95</b>	

**6.3.2. 91341 - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,80	3,85
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,35	57,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	721,67	394,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,70	24,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>480,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33182898	16,11	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16565430	12,81	2,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>487,95</b>	

**6.3.3. 91341 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,80	3,85
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,35	57,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	721,67	394,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,70	24,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>480,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33182898	16,11	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16565430	12,81	2,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>487,95</b>	

**6.3.4. 100702 - PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM (M2)**

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DELICITACAO P.M. DE MACOTI  
3492  
Página 41

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b>	27/05/2021	<b>BDI :</b>	26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	50,2%	04/2021
		ORSE	2020/11	111,00%	89,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,80	3,78
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	8,35	18,39
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	365,57	365,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	27,70	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>389,50</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24457860	16,11	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12228930	12,81	1,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,01</b>

## 6.3.5. 100702 - PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,80	3,78
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	8,35	18,39
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	365,57	365,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	27,70	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>389,50</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24457860	16,11	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12228930	12,81	1,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,01</b>

## 6.3.6. 91341 - PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X170 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,80	3,85
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,35	57,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	721,67	394,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,70	24,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>480,48</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33182898	16,11	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16565430	12,81	2,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b>	27/05/2021	<b>BDI:</b>	25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	7,47
<b>VALOR:</b>	487,95

## 6.3.7. 91341 - PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,80	3,85
00036888	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,35	57,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	721,67	394,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,70	24,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>480,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33182898	16,11	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16565430	12,81	2,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>487,95</b>	

## 6.4.1. COMPOS\_07 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	95,93	95,93
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	516,98	516,98
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,02500000	287,07	1.155,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.776,81</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55507200	13,38	7,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.784,24</b>	

## 6.4.2. COMPOS\_07 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	95,93	95,93
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	516,98	516,98
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,89%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,02500000	287,07	1.155,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.776,81</b>
<b>SERVICO</b>						
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55507200	13,38	7,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.784,24</b>

**6.4.3. S08091 - BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA (m2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,63052400	13,99	22,81
5111S	Servente de obras	ORSE	h	1,63052400	10,03	16,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,16</b>
<b>MATERIAL</b>						
101130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	301,81	301,81
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00200000	11,86	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>301,83</b>
<b>SERVICO</b>						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,63052400	2,51	4,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,63052400	2,56	4,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>349,25</b>

**6.5.1. 94559 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	127,71	354,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,78</b>
<b>SERVICO</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01821330	415,38	7,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97310130	16,11	64,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98698430	12,81	25,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>97,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,81</b>

**6.5.2. 94559 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	127,71	354,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,78</b>
<b>SERVICO</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01821330	415,38	7,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 3495  
 Página: 28  
 REF: 02/2021



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
		89,05%	81,76%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,59%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97310130	16,11	64,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98698430	12,81	25,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>97,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,81</b>

### 6.5.3. 100674 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	285,81	285,81
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,92
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,30	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,49</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62445600	16,11	10,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31222800	12,81	4,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,55</b>

### 6.5.4. 94559 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	127,71	354,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,78</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01821330	415,38	7,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97310130	16,11	64,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98698430	12,81	25,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>97,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,81</b>

### 6.5.5. 100674 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	285,81	285,81
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,30	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,49</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62445600	16,11	10,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31222800	12,81	4,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPRICATAÇÃO P.M. DE PACOIL  
3496  
Página 03

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 14,06

VALOR: 309,55

## 6.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
TOTAL MATERIAL:					411,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48
TOTAL SERVIÇO:					33,33	

VALOR: 444,38

## 6.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
TOTAL MATERIAL:					411,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48
TOTAL SERVIÇO:					33,33	

VALOR: 444,38

## 6.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
TOTAL MATERIAL:					411,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA:</b>	27/05/2021	<b>BDI</b>	25,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PAGINA</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,08%	01/2021	01/2021
		ORSE	2020/11	111,00%	02/2021	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>33,33</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>444,38</b>
---------------	---------------

## 6.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>411,05</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>444,38</b>
---------------	---------------

## 6.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>411,05</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>444,38</b>
---------------	---------------

## 6.5.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>411,05</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA:</b>	27/05/2021	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESV</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	68,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO: 33,33

VALOR: 444,38

## 6.5.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
TOTAL MATERIAL:					411,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48
TOTAL SERVIÇO:					33,33

VALOR: 444,38

## 6.5.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
TOTAL MATERIAL:					411,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48
TOTAL SERVIÇO:					33,33

VALOR: 444,38


## 6.5.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
TOTAL MATERIAL:					411,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3499  
Página 01  
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO

 K R A M E R	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
			<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b>
			AGETOP 1142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05% 51,72% 01/2021
			ORSE 2020/11	111,06% 69,76% 02/2021
			SBC 2020/12 - Fortaleza	114,10% - 12/2020
			SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

**TOTAL SERVIÇO:** 33,33

**VALOR:** 444,38

## 6.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	385,56	385,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,30	22,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>411,05</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48048110	16,11	23,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73980690	12,81	9,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,33</b>

**VALOR:** 444,38

## 6.5.16. 100674 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16, 160X0,85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	285,81	285,81
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,30	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62445600	16,11	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31222800	12,81	4,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,06</b>

**VALOR:** 309,55

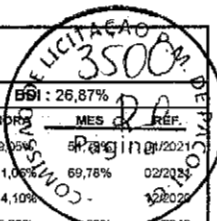
## 6.5.17. S04518 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (m²)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,43365000	13,99	6,07
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,69384000	10,03	6,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,03</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,06000000	7,94	0,48
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01000000	11,67	0,12
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,20000000	3,59	0,72
107170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,10000000	1,13	1,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BBI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		88,95%	02/2021
		111,06%	02/2021
		114,10%	02/2021
		85,20%	12/2018
		83,85%	02/2021
		0,00%	0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,56</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43365000	2,51	1,09
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,69384000	2,56	1,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,46</b>

### 6.6.1. 102156 - VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	11,21	0,24
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	18,30	6,53
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	188,39	188,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33217590	12,81	4,26
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34171620	13,38	4,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,99</b>

### 6.6.2. S12476 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M (m2)

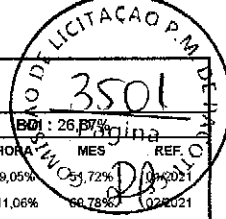
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13231 Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	197,75	197,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>197,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>197,75</b>

### 6.6.3. 102235 - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,27	0,64
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,00	2,94
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	31,01	8,81
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	18,30	4,21
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	287,07	283,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,86122890	13,82	11,90
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08239350	15,63	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47181120	12,81	6,04
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94362240	13,38	12,63

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BOL:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		AGETOP	1142 2020/11 COM DESONERAÇÃO 88,05%
		ORSE	2020/11 111,06%
		SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

**TOTAL SERVIÇO:** 31,85

**VALOR:** 331,79

## 6.6.4. 00011186 - ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

**VALOR:** 381,22

## 6.7.1. S11201 - GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4) (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,86730000	13,99	12,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,86730000	10,03	8,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	1,00000000	172,84	172,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>172,84</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02601900	360,46	9,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,86730000	2,50	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,86730000	2,56	2,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,77</b>

**VALOR:** 207,44

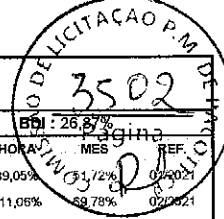
## 6.7.2. S12206 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2) (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,34692000	13,99	4,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41630400	10,03	4,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00360000	75,59	0,27
I10743	Barra chata de ferro 2" x 3/16" (1,90 kg/m)	ORSE	m	7,40000000	11,50	85,10
I01379S	Cimento portland composto cp li-32	ORSE	kg	1,12000000	0,52	0,58
I10744	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 40 x 3 mm (4.01 kg/m)	ORSE	m	1,30000000	25,74	33,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,41</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,13876800	63,69	8,84
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06938400	309,18	21,45
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,34692000	8,64	3,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  
 BDI: 26,87%  
 Página: 21/21  
 REF: 02/2021



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	01/2021
		111,06%	02/2021
		114,10%	12/2020
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,34692000	4,08	1,42
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01595832	324,34	5,18
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,34692000	2,50	0,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,41630400	2,56	1,07
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06938400	32,76	2,27
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,05550720	76,11	4,22
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,34692000	21,30	7,39
S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,34692000	59,14	20,52
I00036	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	ORSE	m2	0,72853200	155,00	112,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>189,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,59</b>

### 6.7.3. S09836 - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25957S	Montador de estruturas metalicas	ORSE	h	1,30095000	16,12	20,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30095000	10,03	13,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	6,00000000	0,23	1,38
I13482	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,00000000	91,83	91,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,21</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,30095000	3,02	3,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30095000	2,56	3,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,49</b>

### 6.7.4. S07734 - PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,86730000	13,99	12,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04076000	10,03	10,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	75,59	0,68
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	0,52	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,14</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,34692000	63,69	22,10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	EDC 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,00%	51,2%
		111,00%	69,78%
		114,10%	72,30%
		85,20%	48,59%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		01/2021	02/2021
		02/2021	12/2016

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,17346000	309,18	53,63
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,86730000	8,64	7,49
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,84128100	4,08	3,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03989580	324,34	12,94
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,86730000	2,50	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04076000	2,56	2,66
S02497	Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17346000	32,76	5,68
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,13876800	76,11	10,56
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,84128100	21,30	17,92
S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,65047500	59,14	38,47
I07324	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chata horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	ORSE	m2	0,86730000	160,00	138,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>316,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>340,53</b>

## 7.1. 00043124 - ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS (M2)

**VALOR: 85,00**

## 7.2. S09918 - TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43MM (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25957S	Montador de estruturas metalicas	ORSE	h	0,19080600	16,12	3,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19080600	10,03	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	21,68	0,09
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	1,19	0,98
I00044	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar	ORSE	m2	1,06000000	141,44	149,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,00</b>

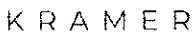
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,19080600	3,02	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19080600	2,56	0,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,07</b>

**VALOR: 157,06**

## 7.3. C0993 - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17346000	17,83	3,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	61,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17346000	13,21	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,38</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,58	4,74
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	23,69	33,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,76</b>

### 7.4. 94228 - CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,37	36,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	9,80	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	50,55	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	27,70	2,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	71,75	6,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,04</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01587159	12,58	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01144836	13,22	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32176830	12,81	4,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24024210	18,14	4,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,87</b>

### 7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,80	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	50,55	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	19,07	20,02
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	27,70	5,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	71,75	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,85</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01587159	12,58	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01144836	13,22	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17953110	12,81	2,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09713760	18,14	1,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>	
				01/2021	
				02/2021	
				12/2020	
				12/2018	
				02/2021	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,41</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>33,26</b>
---------------	--------------

### 7.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	9,80	0,06
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	50,55	0,06
00040873	SINAPI	M	1,05000000	19,07	20,02
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	27,70	5,48
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	71,75	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01587159	12,58	0,20
93281	SINAPI	CHP	0,01144836	13,22	0,15
88316	SINAPI	H	0,17953110	12,81	2,30
88323	SINAPI	H	0,09713760	18,14	1,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,26</b>
---------------	--------------

### 7.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	9,80	0,06
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	50,55	0,06
00040873	SINAPI	M	1,05000000	19,07	20,02
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	27,70	5,48
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	71,75	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,85</b>


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01587159	12,58	0,20
93281	SINAPI	CHP	0,01144836	13,22	0,15
88316	SINAPI	H	0,17953110	12,81	2,30
88323	SINAPI	H	0,09713760	18,14	1,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,26</b>
---------------	--------------

### 7.8. S08637 - PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO (m)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDÉ - Pocoli	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDÉ - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,00%	89,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	6,22	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	ORSE	m3	0,00867300	314,42	2,73
S11640	ORSE	m2	0,30355500	75,05	22,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,49</b>

### 8.1. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES) (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,34692000	13,99	4,85
I06111S	ORSE	h	0,17346000	10,03	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	ORSE	l	0,50000000	15,31	7,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	0,34692000	2,62	0,91
S10549	ORSE	h	0,17346000	2,56	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,60</b>


### 8.2. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM EM ÁREAS MOLHADAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	SINAPI	L	0,28000000	5,78	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,02168250	434,65	9,42
88309	SINAPI	H	0,84561750	16,11	13,62
88316	SINAPI	H	0,17085810	12,81	2,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,85</b>

### 9.1.1. 87878 - CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00364266	402,90	1,47
88309	SINAPI	H	0,06071100	16,11	0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	DATA : 27/05/2021		BDI : 25,87%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,05%</td> <td>51,72%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>68,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021	ORSE	2020/11	111,06%	68,76%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021																																			
ORSE	2020/11	111,06%	68,76%	02/2021																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																			
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00607110	12,81	0,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,53</b>

**9.1.2. 87535 - EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03261048	339,46	11,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27753600	16,11	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10234140	12,81	1,31
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,85</b>

**9.1.3. 87792 - EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,10	1,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,91</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02541189	339,46	8,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34692000	16,11	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34692000	12,81	4,44
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>

**9.1.4. 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980049	1.220,49	11,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17346000	16,11	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02168250	12,81	0,28
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,03</b>

**9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA (M2)**

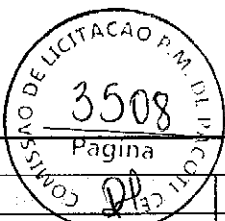
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,57	3,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,36	0,74
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,37	28,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57241800	18,24	10,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31222800	12,81	4,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,16</b>

### 9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,57	2,77
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,36	1,41
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,37	27,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42497700	18,24	7,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25151700	12,81	3,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,84</b>

### 9.1.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,57	2,77
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,36	1,41
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,37	27,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42497700	18,24	7,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25151700	12,81	3,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,84</b>

### 9.1.8. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,57	2,77
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,36	1,41
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,37	27,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42497700	18,24	7,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25151700	12,81	3,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	89,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



**TOTAL SERVIÇO:** 10,97

**VALOR:** 42,84

### 9.1.9. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,57	2,77
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,36	1,41
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,37	27,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42497700	18,24	7,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25151700	12,81	3,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,84</b>

### 9.1.10. COMPOS\_01 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2698 MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	AGETOP CIVIS	m3	0,00250000	3.362,50	8,41
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,92000000	0,50	0,98
1001420 PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	SBC	KG	0,02200000	9,62	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36513330	13,59	4,96
88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36513330	16,22	5,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,46</b>

### 9.1.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,27	48,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,27</b>

### 9.1.12. C4479 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM (M2)

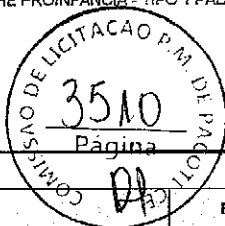
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,53	79,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,53</b>

### 9.2.1. 87878 - CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		AGETOP	1142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					01/2021
					02/2021
					12/2020
					12/2018
					02/2021



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00364266	402,90	1,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	16,11	0,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00607110	12,81	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,53</b>

### 9.2.2. 87792 - EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,10	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02541189	339,46	8,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34692000	16,11	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34692000	12,81	4,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>

### 10.1.1. 87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,85	4,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03738063	391,24	14,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28620900	16,11	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14310450	12,81	1,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,59</b>

### 10.1.2. 87620 - CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,85	4,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	1142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			01/2021
			02/2021
			12/2020
			12/2018
			02/2021
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02688630	391,24	10,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25151700	16,11	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12575850	12,81	1,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

### 10.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,76	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02688630	434,65	11,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30702420	16,11	4,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15351210	12,81	1,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,13</b>

### 10.1.4. 72815 - PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	43,19	22,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,70</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43365000	16,11	6,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43365000	12,81	5,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,25</b>

### 10.1.5. 87251 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,57	3,50
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,15	26,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,36	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,80</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22549800	18,24	4,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13009500	12,81	1,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	1142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 36,58

### 10.1.6. 87257 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,57	4,91
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	51,27	54,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,36	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26886300	18,24	4,90
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14744100	12,81	1,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,03</b>	

### 10.1.7. COMPOS\_02 - PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	16,28	1,55
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	68,78	76,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,90</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22636530	16,11	3,65
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,20468280	0,33	0,07
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02168250	1,90	0,04
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	12,81	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,10</b>	

### 10.1.8. C4623 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43365000	17,83	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52905300	13,21	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,72</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	17,76	2,13
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	119,13	131,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>147,89</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Picoófi	<b>DATA :</b>	27/05/2021	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Picoófi	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 10.1.9. C4623 - PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43365000	17,83	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52905300	13,21	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	17,76	2,13
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	119,13	131,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,89</b>

### 10.1.10. C4623 - PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AMARELA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43365000	17,83	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52905300	13,21	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	17,76	2,13
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	119,13	131,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,89</b>

### 10.1.11. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,50300000	0,57	0,34
0001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	51,27	9,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,36	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,26</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07372050	18,24	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02688630	12,81	0,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,94</b>

### 10.1.12. 00004804 - RODAPÉ VINILICO DE 7CM DE ALTURA (M)

<b>VALOR:</b>	<b>16,70</b>
---------------	--------------

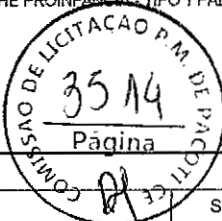
### 10.1.13. C2284 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM (M)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 25,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43365000	17,83	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21682500	13,21	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,47	58,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00325237	487,25	1,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,64</b>
---------------	--------------

## 10.1.14. C2285 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43365000	17,83	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21682500	13,21	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	85,43	85,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00537726	487,25	2,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,64</b>
---------------	--------------

## 1. 94996 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M ESPESSURA 10CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,02	1,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,47	0,49
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,20	1,30
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,67	20,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19566288	15,96	3,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10520349	298,02	31,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28768341	16,11	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48334629	12,81	6,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>45,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,19</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			89,05%
			61,72%
			111,06%
			69,78%
			114,10%
			-
			12/2020
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			0,00%
			0,00%



### 10.2.2. 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	78,06	62,84
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,49	133,80
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	55,52	32,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,61578300	0,26	0,16
830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,65914800	1,13	0,74
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27493100	13,74	17,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02080900	12,81	25,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>44,31</b>

**VALOR: 273,10**

### 10.2.3. 92396 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,06	4,43
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,63	27,93
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	52,44	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34475175	16,04	5,53
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13044192	0,64	0,08
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04189059	13,48	0,56
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16886331	0,41	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00355593	5,93	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34475175	12,81	4,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,68</b>

**VALOR: 43,38**

### 10.2.4. C4624 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MIOLDADAS 25X25CM - VERMELHA (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38768000	17,83	24,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08412500	13,21	14,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,38</b>

### 10.2.5. C4624 - PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MIOLDADAS 25X25CM - VERMELHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38768000	24,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08412500	14,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,38</b>

### 10.2.6. C3141 - COLCHÃO DE AREIA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,85
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	193,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,15</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02891000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12749000	6,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,40</b>

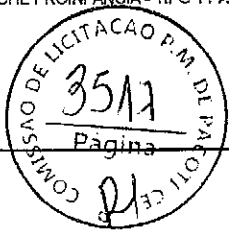
### 10.2.7. 98504 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,57</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03391143	15,62	0,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13564572	12,81	1,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,84</b>
---------------	-------------

### 11.1.1. 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	16,05	3,92
03767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28967820	16,99	4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07198590	12,81	0,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,80</b>
---------------	-------------

### 11.1.2. 88489 - PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,33	7,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16218510	16,99	2,76
0316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05984370	12,81	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,57</b>
---------------	--------------

### 11.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17346000	14,52	2,52
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26019000	17,85	4,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,56	3,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,38</b>

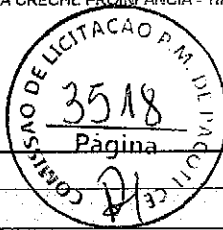
<b>VALOR:</b>	<b>10,54</b>
---------------	--------------

### 11.1.4. 88486 - PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KRAMER

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,43	6,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14744100	16,99	2,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05377260	12,81	0,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,28</b>

### 11.1.5. 102218 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	14,91	0,19
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	21,22	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000765	16,99	5,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,56</b>

### 11.1.6. 102218 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	14,91	0,19
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	21,22	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000765	16,99	5,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,56</b>

### 11.1.7. 100742 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	14,91	0,19
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	21,62	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58794267	16,99	9,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,93</b>

### 11.1.8. C1905 - PINTURA EPÓXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KRAMER

**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO  
FNDE - Pacoti

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti

**DATA:** 27/05/2021      **BDI:** 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,64787000	14,52	23,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,64787000	17,85	29,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,48	0,72
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,30	1,84
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	42,92	21,46
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	26,79	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,40</b>	

### 11.1.9. 100742 - PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	14,91	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	21,62	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58794267	16,99	9,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,93</b>	

### 11.2.1. 96135 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	16,05	3,92
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,96</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49522830	16,99	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12402390	12,81	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,96</b>	

### 11.2.2. 88489 - PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,33	7,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,04</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16218510	16,99	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05984370	12,81	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,53</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	10,57
--------	-------

## 12.1.1. 89401 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,30	0,04
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,02	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08412810	12,41	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08412810	15,69	1,32
TOTAL SERVICOS:					2,36

VALOR:	4,54
--------	------

## 12.1.2. 89446 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,59	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01387680	12,41	0,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01387680	15,69	0,22
TOTAL SERVICOS:					0,39

VALOR:	3,14
--------	------

## 12.1.3. 89447 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,82	6,18
TOTAL MATERIAL:					6,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01734600	12,41	0,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01734600	15,69	0,27
TOTAL SERVICOS:					0,49

VALOR:	6,67
--------	------

## 12.1.4. 89449 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,30	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,71	10,30
TOTAL MATERIAL:					10,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02515170	12,41	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02515170	15,69	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,01</b>

### 12.1.5. 89450 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,30	0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,38	17,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,39</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02948820	12,41	0,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02948820	15,69	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,22</b>

### 12.1.6. 89451 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,30	0,02
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	27,44	29,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,13</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03642660	12,41	0,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03642660	15,69	0,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,15</b>

### 12.1.7. 89452 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,30	0,02
00009872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	34,29	36,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,40</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04076310	12,41	0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04076310	15,69	0,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,55</b>

### 12.1.8. 89714 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 110MM (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocaí	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocaí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,03630000	39,17	1,42
00038383	SINAPI	UN	0,24700000	1,30	0,32
00020083	SINAPI	UN	0,05930000	34,02	2,02
00009836	SINAPI	M	1,05000000	9,40	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,64180200	12,41	7,96
88267	SINAPI	H	0,64180200	15,69	10,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,66</b>

## 12.1.9. 94715 - ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 100MM - 4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	SINAPI	UN	1,00000000	240,25	240,25
00020080	SINAPI	UN	0,19400000	12,43	2,41
00038383	SINAPI	UN	0,03100000	1,30	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,05200000	34,02	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,26712840	12,41	3,32
88267	SINAPI	H	0,26712840	15,69	4,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>251,98</b>

## 12.1.10. 94714 - ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 85MM - 3" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	SINAPI	UN	1,00000000	170,22	170,22
00020080	SINAPI	UN	0,19400000	12,43	2,41
00038383	SINAPI	UN	0,03100000	1,30	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,05200000	34,02	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,26712840	12,41	3,32
88267	SINAPI	H	0,26712840	15,69	4,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,95</b>

## 12.1.11. 94709 - ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20MM - 1/2" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoli	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,38	13,38
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	12,43	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	34,02	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,35</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20034630	12,41	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20034630	15,69	3,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,98</b>

### 12.1.12. 89616 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	19,99	19,99
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	39,17	1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	34,02	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,92</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10147410	12,41	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10147410	15,69	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,77</b>

### 12.1.13. 89422 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	39,17	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	34,02	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,96</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04509960	12,41	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04509960	15,69	0,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,23</b>

### 12.1.14. 89538 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4" (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,17	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,30	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,02	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,18</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03469200	12,41	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03469200	15,69	0,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,15</b>

### 12.1.15. 89553 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	39,17	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,30	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	34,02	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,01</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04249770	12,41	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04249770	15,69	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,21</b>

### 12.1.16. 89596 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	39,17	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	34,02	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,57</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06244560	12,41	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06244560	15,69	0,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,32</b>

### 12.1.17. 89610 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA :</b>	27/05/2021	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	39,17	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,30	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	34,02	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,37</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07372050	12,41	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07372050	15,69	1,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,44</b>

### 12.1.18. 89616 - ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	19,99	19,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	39,17	1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	34,02	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10147410	12,41	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10147410	15,69	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,77</b>

### 12.1.19. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,17	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,30	0,07
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,02	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,18</b>

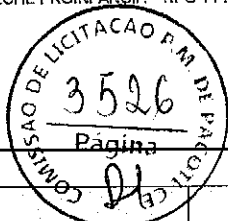
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08673000	12,41	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08673000	15,69	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,62</b>

### 12.1.20. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,06%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,79%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	39,17	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,30	0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	34,02	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,04</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07372050	12,41	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07372050	15,69	1,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,11</b>	

## 12.1.21. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	39,17	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,30	0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	34,02	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,04</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07372050	12,41	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07372050	15,69	1,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,11</b>	

## 12.1.22. C0505 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16478700	14,52	2,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16478700	17,83	2,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,17	23,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,17	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,93</b>	

## 12.1.23. C0508 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM - 85MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19947900	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19947900	17,83	3,56



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,46</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,80	58,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,17	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>65,78</b>
---------------	--------------

## 12.1.24. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	39,17	0,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,30	0,03
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	34,02	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,88</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06244550	12,41	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06244560	15,69	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,63</b>
---------------	-------------

## 12.1.25. C0490 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12142200	14,52	1,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12142200	17,83	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,92</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,04	4,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,17	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,18</b>	

## 12.1.26. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM (UN)

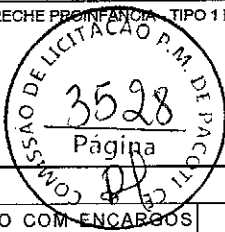
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	39,17	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,30	0,03
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	34,02	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,88</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06244560	12,41	0,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06244560	15,69	0,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,63</b>	

### 12.1.27. 89665 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,34	0,43
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,66</b>	

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03469200	12,41	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03469200	15,69	0,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,63</b>	

### 12.1.28. C0504 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16478700	14,52	2,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16478700	17,83	2,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,33</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,09	16,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,17	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,78</b>	

### 12.1.29. 89485 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,17	0,27
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,30	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,02	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,60</b>	

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05203800	12,41	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05203800	15,69	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,47</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,08%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>3,07</b>
---------------	-------------

## 12.1.30. 89493 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 32MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	39,17	0,35
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,30	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	34,02	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,77</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06331290	12,41	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06331290	15,69	0,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,78</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,55</b>
---------------	-------------

## 12.1.31. 89502 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	39,17	0,71
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,15	5,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	34,02	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,64</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09366840	12,41	1,16
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09366840	15,69	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>9,27</b>
---------------	-------------

## 12.1.32. 89515 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	39,17	1,57
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	45,86	45,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	34,02	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13616610	12,41	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13616610	15,69	2,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,83</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>53,08</b>
---------------	--------------

### 12.1.33. 89523 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	39,17	1,84
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,41	54,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	34,02	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,34</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15264480	12,41	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15264480	15,69	2,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,62</b>
---------------	--------------

### 12.1.34. 89358 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	39,17	0,24
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,30	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	34,02	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,86</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11188170	12,41	1,39
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11188170	15,69	1,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,01</b>
---------------	-------------

### 12.1.35. 89362 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,17	0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,30	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,02	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13009500	12,41	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13009500	15,69	2,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>4,77</b>
---------------	-------------

### 12.1.36. 89367 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	39,17	0,35
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,30	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	34,02	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15524670	12,41	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15524670	15,69	2,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,70</b>
---------------	-------------

### 12.1.37. 89501 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	39,17	0,71
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	34,02	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09366840	12,41	1,16
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09366840	15,69	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,04</b>
---------------	-------------

### 12.1.38. 89505 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	39,17	0,94
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,01	17,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,30	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	34,02	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11101440	12,41	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11101440	15,69	1,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,12</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 22,13

## 12.1.39. 89521 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	39,17	1,84
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	75,59	75,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	34,02	2,04
TOTAL MATERIAL:					79,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15264480	12,41	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15264480	15,69	2,39
TOTAL SERVICOS:					4,28	

VALOR: 83,80

## 12.1.40. 89521 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	39,17	1,84
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	75,59	75,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	34,02	2,04
TOTAL MATERIAL:					79,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15264480	12,41	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15264480	15,69	2,39
TOTAL SERVICOS:					4,28	

VALOR: 83,80

## 12.1.41. 89529 - JOELHO 90 SOLDÁVEL - 110MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,01	20,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,34	0,66
TOTAL MATERIAL:					23,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12142200	12,41	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12142200	15,69	1,91
TOTAL SERVICOS:					3,42	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli

**DATA:** 27/05/2021      **BDI:** 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**VALOR:** 26,68

### 12.1.42. 89645 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32MM-25MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75° G	SINAPI	UN	0,05300000	10,99	0,58
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,47	15,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,05</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09453570	12,41	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09453570	15,69	1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,65</b>	

**VALOR:** 18,70

### 12.1.43. 90373 - JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,17	0,27
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,30	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,02	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,88</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13009500	12,41	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13009500	15,69	2,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,65</b>	

**VALOR:** 8,53

### 12.1.44. 89645 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75° G	SINAPI	UN	0,05300000	10,99	0,58
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,47	15,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,05</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09453570	12,41	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09453570	15,69	1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,65</b>	

**VALOR:** 18,70

### 12.1.45. 89395 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	39,17	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,30	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	34,02	0,41
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17346000	12,41	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17346000	15,69	2,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,68</b>	

### 12.1.46. 89443 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	39,17	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,30	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	34,02	0,58
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,09</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12402390	12,41	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12402390	15,69	1,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,58</b>	

### 12.1.47. 89625 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	39,17	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	34,02	1,12
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489120	12,41	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489120	15,69	1,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,75</b>	

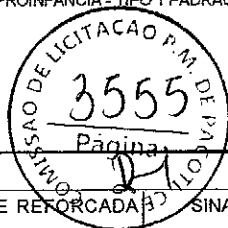
### 12.1.48. 89566 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI : 26,87%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HÓRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,06%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	89,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	14,34	0,86
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,11</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11708550	12,41	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11708550	15,69	1,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,40</b>

### 12.1.49. 89566 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	14,34	0,86
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,11</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11708550	12,41	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11708550	15,69	1,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,40</b>

### 12.1.50. 89559 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 110MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,34	0,66
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,84	33,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,09</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08239350	12,41	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08239350	15,69	1,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,40</b>

### 12.1.51. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	39,17	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	34,02	0,58
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,44</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08499540	12,41	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08499540	15,69	1,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,82</b>

### 12.1.52. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	39,17	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	34,02	1,12
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,43</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489120	12,41	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489120	15,69	1,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,94</b>

### 12.1.53. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 32MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	39,17	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	34,02	1,12
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,48	12,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,67</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489120	12,41	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12489120	15,69	1,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,18</b>

### 12.1.54. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 60MM - 50MM (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti

**DATA:** 27/05/2021 **BDI:** 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	39,17	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,30	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	34,02	2,65
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,67	34,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,74</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18126570	12,41	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18126570	15,69	2,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,83</b>

### 12.1.55. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 50MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	39,17	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,30	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	34,02	2,65
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,67	34,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,74</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18126570	12,41	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18126570	15,69	2,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,83</b>

### 12.1.56. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	39,17	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,30	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	34,02	2,65
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,67	34,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,74</b>

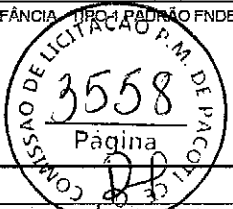
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18126570	12,41	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18126570	15,69	2,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,83</b>

### 12.1.57. 89632 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 60MM (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b>	27/05/2021			<b>BDI:</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021	
		ORSE	2020/11	111,05%	69,78%	02/2021	
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	39,17	2,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,30	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	34,02	3,06
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	53,84	53,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20381550	12,41	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20381550	15,69	3,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,49</b>

### 12.1.58. 89632 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDABEL - 85MM - 75MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	39,17	2,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,30	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	34,02	3,06
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	53,84	53,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20381550	12,41	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20381550	15,69	3,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,49</b>

### 12.1.59. 89394 - TÊ REDUÇÃO 90° SOLDABEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	39,17	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,30	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	34,02	0,31
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14917560	12,41	1,85
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14917560	15,69	2,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,76</b>

### DAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4" (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoli	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Página

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01100000	39,17	0,43
00038383	SINAPI	UN	0,07500000	1,30	0,10
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	34,02	0,41
00007122	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL MATERIAL:					8,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17346000	12,41	2,15
88267	SINAPI	H	0,17346000	15,69	2,72
TOTAL SERVICOS:					4,87
VALOR:					13,49

## 12.2.1. 95248 - REGISTRO DE ESFERA 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00950000	9,59	0,09
00011748	SINAPI	UN	1,00000000	27,66	27,66
TOTAL MATERIAL:					27,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,67172385	12,41	8,34
88267	SINAPI	H	0,67172385	15,69	10,54
TOTAL SERVICOS:					18,88
VALOR:					46,63

## 12.2.2. 94498 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03800000	9,59	0,36
00006028	SINAPI	UN	1,00000000	73,63	73,63
TOTAL MATERIAL:					73,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,70945140	12,41	8,80
88267	SINAPI	H	0,70945140	15,69	11,13
TOTAL SERVICOS:					19,93
VALOR:					93,92

## 12.2.3. 94500 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,05700000	9,59	0,55
00006012	SINAPI	UN	1,00000000	184,87	184,87





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	185,42
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73460310	12,41	9,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73460310	15,69	11,53

TOTAL SERVICOS:	20,65
-----------------	-------

VALOR:	206,07
--------	--------

## 12.2.4. 94501 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA 4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	9,59	0,55
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	385,21	385,21

TOTAL MATERIAL:	385,76
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73460310	12,41	9,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73460310	15,69	11,53

TOTAL SERVICOS:	20,65
-----------------	-------

VALOR:	406,41
--------	--------

## 12.2.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	9,59	0,09
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,13	58,13

TOTAL MATERIAL:	58,22
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67172385	12,41	8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67172385	15,69	10,54

TOTAL SERVICOS:	18,88
-----------------	-------

VALOR:	77,10
--------	-------

## 12.2.6. 94794 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,59	0,18
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,53	84,53

TOTAL MATERIAL:	84,71
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68429970	12,41	8,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68429970	15,69	10,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli

**DATA:** 27/05/2021 **BDI:** 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**TOTAL SERVIÇO:** 19,23

**VALOR:** 103,94

### 12.2.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,59	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,48	47,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,60</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19947900	12,41	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26019000	15,69	4,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,16</b>	

### 12.2.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,59	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	44,79	44,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,91</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19947900	12,41	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26019000	15,69	4,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,47</b>	

### 13.1.1. 89848 - TUBO DE PVC Ø100MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	39,17	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,30	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,02	0,77
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,40	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,30</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23417100	12,41	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23417100	15,69	3,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,88</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 13.1.2. 89849 - TUBO DE PVC Ø150MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	39,17	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,30	0,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	34,02	0,96
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	24,05	25,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32090100	12,41	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32090100	15,69	5,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,05</b>

### 13.1.3. 89746 - JOELHO 45 - 100MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,31	5,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,34	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	12,41	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	15,69	3,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,65</b>

### 13.1.4. 89744 - JOELHO 90 - 100MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,34	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	12,41	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	15,69	3,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,00%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>14,68</b>
---------------	--------------

### 13.1.5. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,59	5,18
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	37,70	37,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,34	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,20</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16045050	12,41	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16045050	15,69	2,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,71</b>
---------------	--------------

### 13.2.1. C1438 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05203800	14,52	0,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05203800	17,83	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,14	42,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,83</b>
---------------	--------------

### 13.2.2. 081827 - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	5,06295048	14,35	72,65
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	7,51142511	8,92	67,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>139,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MEDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,13730000	86,73	11,91
2387	BRITA No. 0	AGETOP CIVIS	m3	0,04320000	65,48	2,83
2386	BRITA No. 01	AGETOP CIVIS	m3	0,04320000	51,28	2,22
1221	CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	20,55140000	0,65	13,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP CIVIS	Kg	16,21200000	0,40	6,48
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	Kg	0,64850000	4,40	2,85
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	201,60000000	0,40	80,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>259,94</b>
---------------	---------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 14.1. 89714 - TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	39,17	1,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,30	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	34,02	2,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,40	9,87
TOTAL MATERIAL:					13,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64180200	12,41	7,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64180200	15,69	10,07
TOTAL SERVICIO:					18,03	
VALOR:					31,66	

## 14.2. 89711 - TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,30	0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,39	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26019000	12,41	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26019000	15,69	4,08
TOTAL SERVICIO:					7,31	
VALOR:					11,00	

## 14.3. 89712 - TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	39,17	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,30	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	34,02	0,55
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,77	6,06
TOTAL MATERIAL:					7,20	

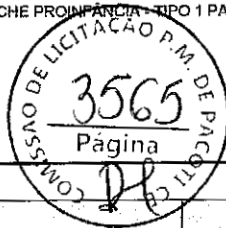
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32957400	12,41	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32957400	15,69	5,17
TOTAL SERVICIO:					9,26	
VALOR:					16,46	

## 14.4. 89511 - TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	39,17	1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,30	0,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	34,02	1,55
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	13,24	13,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28187250	12,41	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28187250	15,69	4,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,53</b>

### 14.5. 89849 - TUBO DE PVC RÍGIDO 150MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	39,17	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,30	0,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	34,02	0,96
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	24,05	25,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32090100	12,41	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32090100	15,69	5,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,05</b>

### 14.6. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	39,17	0,35
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,30	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	34,02	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10320870	12,41	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10320870	15,69	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,06</b>

### 14.7. 89746 - JOELHO PVC 45° 100MM (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2015
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3566  
Página 8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,31	5,31
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,34	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	12,41	2,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	15,69	3,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,09</b>

**VALOR:** 14,65

## 14.8. 89739 - JOELHO PVC 45° 75MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,34	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16478700	12,41	2,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16478700	15,69	2,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,64</b>

**VALOR:** 11,90

## 14.9. 89732 - JOELHO PVC 45° 50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,34	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,77</b>

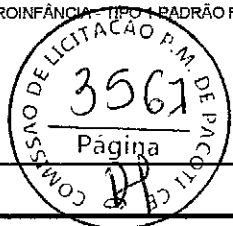
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	12,41	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	15,69	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,17</b>

**VALOR:** 6,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 14.10. 89726 - JOELHO PVC 45° 40MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	39,17	0,39
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	34,02	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08673000	12,41	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08673000	15,69	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,04</b>

### 14.11. 89744 - JOELHO PVC 90° 100MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,34	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	12,41	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	15,69	3,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,68</b>

### 14.12. 89522 - JOELHO PVC 90° 75MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	12,78	12,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,34	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,58</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08673000	12,41	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08673000	15,69	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Patoati	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Patoati	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR: 18,02**

### 14.13. 89731 - JOELHO PVC 90° 50MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,34	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,37</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	12,41	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	15,69	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,17</b>

**VALOR: 6,54**

### 14.14. 89724 - JOELHO PVC 90° 40MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	39,17	0,39
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	34,02	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,28</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08673000	12,41	1,08
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08673000	15,69	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,44</b>

**VALOR: 5,72**

### 14.15. 89569 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,21	35,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,34	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,49</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16045050	12,41	1,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16045050	15,69	2,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,00</b>

### 14.16. 89569 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-75MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,37
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,49</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16045050	12,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16045050	15,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,00</b>

### 14.17. 89690 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	5,18
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	37,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,20</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	12,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	15,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,37</b>

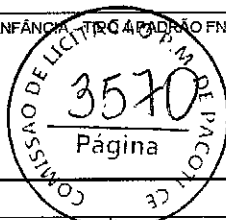
### 14.18. 89685 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,74
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	24,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,69</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	61,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06938400	12,41	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06938400	15,69	1,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,64</b>	

## 14.19. 89685 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-75MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	24,09	24,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	14,34	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06938400	12,41	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06938400	15,69	1,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,64</b>	

## 14.20. 89561 - JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,17	0,58
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,48	4,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,30	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,02	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,88</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	12,41	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	15,69	0,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,58</b>	

## 14.21. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	14,34	0,66
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	1142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,06%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,06</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08239350	12,41	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08239350	15,69	1,29

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,31</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>17,37</b>
---------------	--------------

## 14.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM-50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,34	0,43
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,66</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	12,41	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	15,69	0,95

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,70</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>9,36</b>
---------------	-------------

## 14.23. 89623 - TÊ PVC 90° - 40MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01900000	39,17	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,30	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	34,02	0,71
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,77</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10320870	12,41	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10320870	15,69	1,62

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,90</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>10,67</b>
---------------	--------------

## 14.24. 89696 - TÊ PVC SANITARIO 100MM-50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGEIOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	89,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,09200000	14,34	1,32
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	29,76	29,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,04</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11274900	12,41	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11274900	15,69	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,21</b>
---------------	--------------

### 15. 89696 - TÊ PVC SANITARIO 100MM-75MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,37	2,37
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,59	2,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,09200000	14,34	1,32
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	29,76	29,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,04</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11274900	12,41	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11274900	15,69	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,21</b>
---------------	--------------

### 14.26. 89704 - TÊ PVC SANITARIO 150MM-100MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,59	2,59
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	10,89	10,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,14000000	14,34	2,01
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	54,68	54,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,17</b>

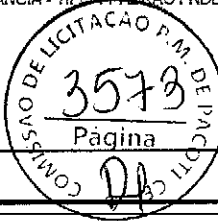
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19947900	12,41	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19947900	15,69	3,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,78</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



14.27. 89784 - TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,47	2,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	14,34	0,57
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
TOTAL MATERIAL:						8,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14744100	12,41	1,83
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14744100	15,69	2,31
TOTAL SERVICOS:						4,14
VALOR:						12,21

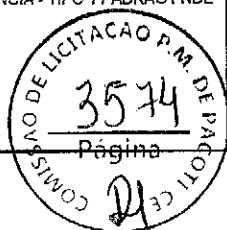
14.28. 89687 - TÊ PVC SANITARIO 75MM-75MM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	14,34	0,86
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL MATERIAL:						25,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06938400	12,41	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06938400	15,69	1,09
TOTAL SERVICOS:						1,95
VALOR:						27,06

14.29. 89687 - TÊ PVC SANITARIO 75MM-50MM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	14,34	0,86
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL MATERIAL:						25,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06938400	12,41	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06938400	15,69	1,09
TOTAL SERVICOS:						1,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR: 27,06**

### 14.30. 89693 - TÊ PVC SANITÁRIO 100MM-100MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,59	5,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	14,34	1,32
00020179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,67	33,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	12,41	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11274900	15,69	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,34</b>

### 14.31. 89707 - CAIXA SIFONADA 150X150X50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,17	0,58
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,30	0,08
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	14,34	0,29
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,02	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	12,41	2,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21682500	15,69	3,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,45</b>

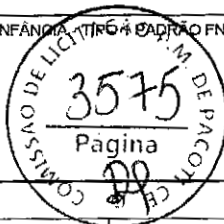
### 14.32. 89708 - CAIXA SIFONADA 150X185X75MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	39,17	0,58
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	35,18	35,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,30	0,07
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	14,34	0,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	34,02	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,09</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32957400	12,41	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32957400	15,69	5,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,26</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>48,35</b>
---------------	--------------

### 14.33. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES. PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	72,78	72,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,78</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05568066	16,11	0,90
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01665216	129,91	2,16
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04518633	28,71	1,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01344315	69,35	0,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05568066	12,81	0,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>78,78</b>
---------------	--------------

### 14.34. COMPOS\_03 - CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	AGETOP CIVIS	m2	1,24891200	97,00	121,14
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	AGETOP CIVIS	m3	0,18733680	26,22	4,91
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	AGETOP CIVIS	m3	0,01561140	450,50	7,03
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	AGETOP CIVIS	m2	0,31222800	46,99	14,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>147,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>147,75</b>
---------------	---------------

### 14.35. 89710 - RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	39,17	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,30	0,02





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b>	27/05/2021	<b>BDI:</b>	26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Página

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	34,02	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	12,41	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	15,69	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,76</b>	

## 14.36. 89710 - RALO SECO PVC 100MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	39,17	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,30	0,02
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	34,02	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,06</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	12,41	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	15,69	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,76</b>	

## 14.37. S12897 - RALO LINEAR 50CM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,43365000	13,99	6,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43365000	10,03	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13637	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	ORSE	un	1,00000000	100,52	100,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,52</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43365000	2,52	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43365000	2,56	1,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,14</b>	

## 14.38. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07805700	14,52	1,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI : 26,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					01/2021
					02/2021
					12/2020
					12/2018
					02/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07805700	17,83	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	37,78	1,17
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	27,89	1,34
I9096	SEINFRA	M	1,00000000	4,02	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,05</b>

### 14.39. C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM (UN)

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,07805700	14,52	1,13
I2320	SEINFRA	H	0,07805700	17,83	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	37,78	1,28
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	27,89	1,45
I9051	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,05</b>

### 14.40. 98079 - SUMIDOURO Ø 3,80M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	SINAPI	M3	0,99000000	64,09	63,45
00007258	SINAPI	UN	4,466,000000	0,50	2,233,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,296,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	1,49800056	362,66	543,26
89998	SINAPI	KG	4,70909208	9,19	43,28
96536	SINAPI	M2	1,52644800	43,55	66,48
89995	SINAPI	M3	0,15264480	467,41	71,35
88309	SINAPI	H	56,01630510	16,11	902,42
97735	SINAPI	M3	0,28898436	1.339,99	387,24
101624	SINAPI	M3	0,37207170	103,60	38,55
5679	SINAPI	CHI	0,85350993	28,71	24,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	89,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25377198	69,35	17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,01630510	12,81	717,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2.812,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.108,70</b>

<b>14.41. 98068 - FOSSA SÉPTICA 2,30 X 4,15 M (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	3.570,00000000	0,50	1.785,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.785,00</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,360443168	480,99	1.135,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01344315	305,09	4,10
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,351241100	9,19	49,18
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,96989532	12,04	372,88
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	1,16669196	291,69	340,31
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,73460000	43,55	75,54
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,17346000	467,41	81,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,24170087	16,11	986,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,39340728	1.339,99	527,16
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,51604350	111,77	57,68
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,37710204	28,71	10,83
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11214189	69,35	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,24170087	12,81	784,51
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4.433,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6.218,00</b>

<b>15.1. 95470 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGLTOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	174,45	151,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>151,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>156,55</b>	

### 15.2. 100848 - BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,51	27,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	70,79	6,24
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	290,09	290,09
0006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>325,11</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43087464	15,69	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30312135	12,81	3,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>335,75</b>	

### 15.3. 99857 - BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,80	1,75
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	31,01	14,79
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	50,55	0,10
0111033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	5,00	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,10</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94795890	13,21	12,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15350900	16,04	18,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,12</b>	

### 15.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,59	0,18
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	188,16	188,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68429970	12,41	8,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68429970	15,69	10,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>207,57</b>

### 15.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,62	82,62
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	27,58	14,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,16</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73356234	17,37	12,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23113545	12,81	2,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>112,86</b>	

### 15.6. 86936 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	120,88	104,84
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	116,65	101,17
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	41,30	35,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>241,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>241,83</b>	

### 15.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	120,88	104,84
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	116,65	101,17
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	41,30	35,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>241,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>241,83</b>	

### 15.8. 86936 - CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	120,88	104,84
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	116,65	101,17
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	41,30	35,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>241,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>241,83</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 15.9. 86936 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	120,88	104,84
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	116,65	101,17
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	41,30	35,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>241,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,83</b>

### 15.10. 86904 - LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,05	84,05
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,02	20,04
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	70,79	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33564510	15,69	5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16357278	12,81	2,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,61</b>

### 15.11. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,05	84,05
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,02	20,04
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	70,79	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33564510	15,69	5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16357278	12,81	2,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,61</b>

### 15.12. 86919 - TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRADE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	8,25	7,16
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	659,40	571,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Página

86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	31,14	27,01
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,86730000	20,71	17,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>624,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>624,03</b>

### 15.13. S04275 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103356	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	ORSE	Un	1,00000000	34,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,74</b>

### 15.14. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,79</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27424026	15,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08638308	1,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,20</b>

### 15.15. 95544 - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,79</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27424026	15,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08638308	1,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,20</b>

### 15.16. C1151 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43365000	6,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43365000	7,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti

**DATA:** 27/05/2021 **BDI:** 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**TOTAL MATERIAL:** 40,12

**VALOR:** 54,15

### 15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43365000	14,52	6,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43365000	18,07	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,64	112,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,78</b>

### 15.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43365000	14,52	6,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43365000	18,07	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,64	112,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,78</b>

### 15.19. 86909 - TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,60	0,05
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	78,60	78,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,65</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14457891	15,69	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04553325	12,81	0,58
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,50</b>

### 15.20. 86916 - TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,60	0,09
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	19,40	19,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,49</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13226325	15,69	2,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04171713	12,81	0,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,10</b>

<b>15.21. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,60	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,99	38,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,04</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08326080	15,69	1,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02627919	12,81	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,69</b>

<b>15.22. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,60	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,99	38,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,04</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08326080	15,69	1,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02627919	12,81	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,69</b>

<b>15.23. 95547 - DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,88	45,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,88</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27424026	15,69	4,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08638308	12,81	1,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,29</b>

<b>15.24. 00037401 - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	1142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR: 47,76**

### 15.25. 00037399 - CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

**VALOR: 11,78**

### 15.26. 100868 - BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	220,29	220,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,02	60,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82263405	15,69	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25914924	12,81	3,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,23</b>

**VALOR: 296,64**

### 15.27. 100867 - BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	206,61	206,61
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,02	60,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>266,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82263405	15,69	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25914924	12,81	3,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,23</b>

**VALOR: 282,96**

### 15.28. 100866 - BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	186,04	186,04
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,02	60,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>246,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82263405	15,69	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25914924	12,81	3,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,23</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2016
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>262,39</b>
---------------	---------------

## 15.29. 100875 - CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	953,97	953,97
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	10,02	80,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.034,13</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09687431	15,69	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34561905	12,81	4,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.055,77</b>	

## 16.1. 94970 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	78,06	59,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,49	159,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	55,52	32,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>251,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,53772600	1,00	0,54
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	0,57241800	3,17	1,81
8377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11014400	13,74	15,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76081900	12,81	22,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>291,69</b>	

## 16.2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,80	3,85
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,35	57,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	721,67	394,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,70	24,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>480,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli

DATA : 27/05/2021 BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	61,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33182898	16,11	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16565430	12,81	2,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>487,95</b>

### 16.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	19,65	20,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,42</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25758810	12,41	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25758810	15,69	4,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,66</b>	

### 16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10407600	17,83	1,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33824700	13,21	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,33</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	44,23	0,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	66,57	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,40	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,78</b>	

### 16.5. 00039634 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (M)

<b>VALOR:</b>	<b>5,07</b>
---------------	-------------

### 16.6. S08708 - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,43365000	13,99	6,07
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43365000	10,03	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,42</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	96,90	96,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,90</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43365000	2,52	1,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGEYOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43365000	2,56	1,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,52</b>	

### 16.7. S07835 - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,43365000	13,99	6,07
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43365000	10,03	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	275,60	275,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>275,60</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43365000	2,52	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43365000	2,56	1,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>288,22</b>	

### 16.8. S01452 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) (un)

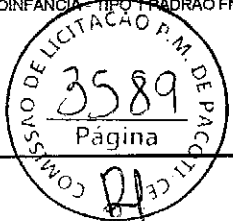
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01051	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	ORSE	m2	0,70000000	148,35	103,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,85</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	4,57934400	32,57	149,15
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,45966900	309,18	142,12
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	5,20380000	8,64	44,96
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	9,15868800	4,08	37,37
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05203800	309,17	16,09
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34692000	32,76	11,37
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,62445600	88,46	55,24
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	3,46920000	66,85	231,92
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,45706400	12,17	17,73
S02170	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	ORSE	m2	1,04076000	22,40	23,31
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	4,82218800	21,30	102,71
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	4,33650000	19,23	83,39
S00232	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	ORSE	m2	3,46920000	36,02	124,96



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1.040,32
-----------------------	----------

<b>VALOR:</b>	1.144,17
---------------	----------

## 16.9.95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	9,59	0,09
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	31,93	31,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,02</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67172385	12,41	8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67172385	15,69	10,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,88</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>50,90</b>
---------------	--------------

## 16.10.92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	9,59	0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	22,58	0,07
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,04	21,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25758810	12,41	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25758810	15,69	4,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,24</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>28,46</b>
---------------	--------------

## 16.11.92694 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	9,59	0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	22,58	0,07
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,31</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25758810	12,41	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25758810	15,69	4,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,24</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>12,55</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Página

DI

VALOR:	12,55
--------	-------

## 16.12. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	9,59	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	22,58	0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL MATERIAL:					3,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15004290	12,41	1,86
9267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15004290	15,69	2,35
TOTAL SERVICIO:					4,21	
VALOR:					8,03	

## 16.13. I07337 - NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=1/4" (un)

VALOR:	2,32
--------	------

## 16.14. 00006302 - TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

VALOR:	10,19
--------	-------

## 16.15. S10888 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,17346000	13,99	2,43
S111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17346000	10,03	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11836	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	ORSE	un	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL MATERIAL:					13,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17346000	2,52	0,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17346000	2,56	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,88	
VALOR:					18,74	

## 16.16. I01513 - LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 3/4" X 1/2" (un)

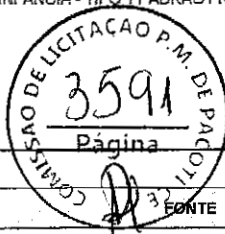
VALOR:	5,77
--------	------

## 16.17. 92926 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b>	27/05/2021			<b>BDI :</b>	26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021			
		ORSE	2020/11	111,05%	69,78%	02/2021			
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018			
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	9,59	0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	22,58	0,09
00003937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,15	13,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46227090	12,41	5,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46227090	15,69	7,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,39</b>

**16.18. 92699 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	9,59	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	22,58	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,67</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22463070	12,41	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22463070	15,69	3,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,98</b>

**9. S08980 - MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,73460000	13,99	24,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,73460000	10,03	17,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12899S	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	60,33	60,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,73460000	2,52	4,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,73460000	2,56	4,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,81</b>

**16.20. S01520 - MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO DIÂMETRO = 1" (m)**

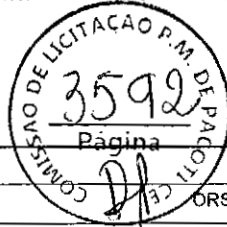
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	88,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,05%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,13009500	13,99	1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13009500	10,03	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01581	ORSE	m	1,00000000	12,18	12,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	ORSE	h	0,13009500	2,52	0,33
S10549	ORSE	h	0,13009500	2,56	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,96</b>

### 16.21. S11853 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	ORSE	un	1,00000000	32,10	32,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>

### 16.22. S11853 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL" (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	ORSE	un	1,00000000	32,10	32,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>

### 17.1. I063010 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>156,11</b>
---------------	---------------

### 17.2. 055266 - EXTINTOR CO2 - 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	SBC	H	0,05203800	11,11	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,58</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003271	SBC	UN	1,00000000	468,34	468,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>468,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>468,92</b>

### 17.3. 92353 - COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	59,43	59,43
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	9,59	0,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	22,58	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,88</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91239960	12,41	11,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91239960	15,69	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,52</b>

**11.4. 92377 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)**

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	9,59	0,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	22,58	0,16
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	35,20	35,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,65</b>

SERVIÇO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63833280	12,41	7,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63833280	15,69	10,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,59</b>

**17.5. 92642 - TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)**

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	9,59	0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	22,58	0,25
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	82,43	82,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,11</b>

SERVIÇO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27579830	12,41	15,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27579830	15,69	20,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,96</b>

**17.6. 92367 - TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2" (M)**

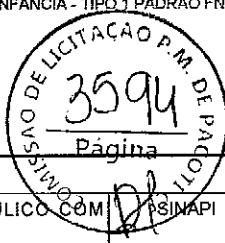
MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	76,44	79,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,42</b>

SERVIÇO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21248850	12,41	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21248850	15,69	3,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,39</b>

### 17.7. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	68,39	68,39
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	315,19	315,19
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	14,87	14,87
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	223,02	223,02
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	366,17	366,17
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	156,11	156,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.145,27</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63399010	12,41	32,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63399010	15,69	41,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>74,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.219,29</b>

### 17.8. S08363 - TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,01734600	13,99	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,24</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111293S	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 500 mm, com inscricao incendio	ORSE	un	1,00000000	294,64	294,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>294,64</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00173460	355,98	0,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01734600	2,50	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>295,54</b>
---------------	---------------

### 17.9. 94499 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	9,59	0,36
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	152,71	152,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70945140	12,41	8,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70945140	15,69	11,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>173,00</b>
---------------	---------------

### 17.10. 99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	9,59	0,36
00010417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	95,40	95,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70945140	12,41	8,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70945140	15,69	11,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>115,69</b>
---------------	---------------

### 17.11. 92896 - UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2½" COM ASSENTO CÔNICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	9,59	0,29
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	22,58	0,16
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	110,28	110,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63833280	12,41	7,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63833280	15,69	10,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>128,67</b>
---------------	---------------

### 17.12. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,57	21,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06487404	12,83	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15568035	16,23	2,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,36</b>	

						<b>24,93</b>
--	--	--	--	--	--	--------------

### 17.13. 72947 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	11,08	4,43
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,91	1,94
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,25	5,55
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	14,22	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,36</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00289071	90,85	0,26
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00289071	76,33	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890711	12,81	0,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,85</b>	

						<b>13,20</b>
--	--	--	--	--	--	--------------

### 14. 10255 - BOMBA HIDRAULICA TRIFÁSICA 3 CV (UN)

						<b>934,95</b>
--	--	--	--	--	--	---------------

### 17.15. C4042 - CENTRAL DE ALARME (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	194,62	194,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,62</b>	

						<b>194,62</b>
--	--	--	--	--	--	---------------

### 17.16. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	194,62	194,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,62</b>	

						<b>194,62</b>
--	--	--	--	--	--	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 17.17. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>44,47</b>
---------------	--------------

### 18.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	254,24	254,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,24</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01014741	408,83	4,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41725803	12,83	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41725803	16,23	6,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>16,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>270,51</b>
---------------	---------------

### 18.1.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	356,29	356,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>356,29</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01162182	408,83	4,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46270455	12,83	5,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46270455	16,23	7,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,20</b>

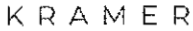
<b>VALOR:</b>	<b>374,49</b>
---------------	---------------

### 18.1.3. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	374,42	374,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>374,42</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01248912	408,83	5,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46365858	12,83	5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46365858	16,23	7,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>393,01</b>

### 18.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86730000	14,52	12,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86730000	18,07	15,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,86	38,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,12</b>

### 18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,08</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03052896	12,83	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03052896	16,23	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,97</b>

### 18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,08</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04128348	12,83	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04128348	16,23	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,28</b>

### 18.2.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti

**DATA:** 27/05/2021 **BDI:** 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Página

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04128348	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04128348	0,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,28</b>

### 18.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750199	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750199	0,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,98</b>

### 18.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,36
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07901103	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07901103	1,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,78</b>

### 18.2.6. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,43
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,64</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11725896	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11725896	1,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					01/2021
					02/2021
					12/2020
					12/2018
					02/2021



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,40</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>14,04</b>
---------------	--------------

### 18.2.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	44,67	44,67
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,72	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12385044	12,83	1,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12385044	16,23	2,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,43</b>
---------------	--------------

### 18.2.8. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	44,67	44,67
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,95	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17241924	12,83	2,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17241924	16,23	2,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,53</b>
---------------	--------------

### 18.2.9. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	44,67	44,67
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,13	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,06</b>

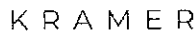
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23711982	12,83	3,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23711982	16,23	3,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,95</b>
---------------	--------------

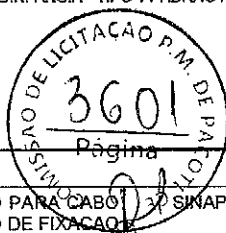
### 18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	44,67	44,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI : 26,87%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	61,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%		12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,44	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49236621	12,83	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49236621	16,23	7,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,30</b>	

### 18.2.11. 064173 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,05810600	11,11	11,76
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,05810600	14,97	15,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005463	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA EASYPACT TRIPOLAR 225A SCHNEIDER	SBC	UN	1,00000000	1.579,77	1.579,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.579,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.607,37</b>

### 18.2.12. C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52038000	14,52	7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52038000	18,07	9,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,58	103,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,54</b>

### 18.2.13. C4531 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52038000	14,52	7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52038000	18,07	9,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,88	188,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,84</b>

### 18.2.14. C4531 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,00%	59,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52038000	14,52	7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52038000	18,07	9,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,88	188,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>205,84</b>	

### 18.2.15. C4531 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52038000	14,52	7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52038000	18,07	9,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,96</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,88	188,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>205,84</b>	

### 18.2.16. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,30	103,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,30</b>	

### 18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,30	103,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,30</b>	

### 18.3.1. 91834 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,60	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	12,83	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	16,23	0,99
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,86730000	1,58	1,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli

**DATA :** 27/05/2021 **BDI :** 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**TOTAL SERVIÇO:** 3,14

**VALOR:** 4,90

### 18.3.2. 91836 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,73	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07805700	12,83	1,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07805700	16,23	1,27
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,86730000	1,58	1,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,64</b>

**VALOR:** 6,64

### 18.3.3. 93008 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,94	7,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09713760	12,83	1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09713760	16,23	1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,83</b>

**VALOR:** 10,46

### 18.3.4. 93010 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,54	18,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13356420	12,83	1,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13356420	16,23	2,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,88</b>

**VALOR:** 22,07

### 18.3.5. 93011 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	20,75	22,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pooçó	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pooçó	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830830	12,83	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830830	16,23	2,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,14</b>

### 18.3.6. 95745 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	7,73	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,12</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07146552	12,83	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07146552	16,23	1,16
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,86730000	1,58	1,37
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,28907109	4,09	1,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,75</b>

### 18.3.7. S03232 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21061S	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	un	1,00000000	107,14	107,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,14</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,55507200	61,96	34,39
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,66782100	8,05	5,38
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,41630400	4,08	1,70
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03295740	324,34	10,69
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,10841250	32,76	3,55
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,26539380	56,51	15,00
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,41630400	23,16	9,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>80,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>187,49</b>

### 18.3.8. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti

**DATA:** 27/05/2021 **BDI:** 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**TOTAL MATERIAL:** 15,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30008580	12,83	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30008580	16,23	4,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					8,72	
<b>VALOR:</b>					24,70	

### 18.3.9. 91940 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00078057	415,38	0,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21422310	12,83	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21422310	16,23	3,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					6,55	
<b>VALOR:</b>					8,07	

### 18.3.10. 91937 - CAIXA DE PASSAGE PVC OCTOGONAL 3" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12402390	12,83	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12402390	16,23	2,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					3,60	
<b>VALOR:</b>					6,31	

### 18.4.1. 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,64	1,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02601900	12,83	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02601900	16,23	0,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,75	
<b>VALOR:</b>					2,74	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** 18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti

**DATA:** 27/05/2021 **BDI:** 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**VALOR:** 2,74

**18.4.2. 91928 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM² (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,94	3,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03469200	12,83	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03469200	16,23	0,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,55</b>

**18.4.3. 91930 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MM² (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,11	4,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,93</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04509960	12,83	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04509960	16,23	0,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,24</b>

**18.4.4. 91932 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #10 MM² (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,03	8,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06678210	12,83	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06678210	16,23	1,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,35</b>

**18.4.5. 91934 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16 MM² (M)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,84	12,90
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09973950	12,83	1,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09973950	16,23	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,84</b>

**18.4.6. 92983 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25**  
MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,39	17,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05550720	12,83	0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05550720	16,23	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,30</b>

**4.7. 92987 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #50**  
MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039234 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,09	35,62
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07545510	12,83	0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07545510	16,23	1,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,85</b>

**18.4.8. 92991 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #95**  
MM² (M)

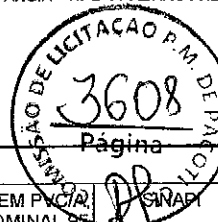
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pccoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pccoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	59,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	64,70	65,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,71</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11101440	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11101440	1,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,93</b>

**4.9. 92995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #150 MM² (M)**

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	104,13	105,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,08	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,73</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15524670	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15524670	2,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,24</b>

**18.5.1. C1154 - ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12749000	14,52	16,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12749000	18,07	20,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,74</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	62,01	62,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,75</b>

**18.6.1. 91996 - TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	5,88
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	15,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KRAMER

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,05%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 18.6.2. 91997 - TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	5,88	5,10
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	17,12	14,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,95</b>

### 18.6.3. 92002 - TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,30	14,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48135150	12,83	6,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48135150	16,23	7,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,59</b>

### 18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	25,61	22,21
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	5,88	5,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,31</b>

### 18.6.5. 92027 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	36,20	31,40
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	5,88	5,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,50</b>

### 18.6.6. 92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	25,61	22,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pacoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,86730000	5,88	5,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,31</b>

### 18.6.7. 91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	12,09	10,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	5,88	5,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,59</b>	

### 18.6.8. 91959 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	22,67	19,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	5,88	5,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,76</b>	

### 18.6.9. 91967 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	33,25	28,84
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	5,88	5,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,94</b>	

### 18.6.10. 91996 - MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	5,88	5,10
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86730000	15,07	13,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,17</b>	

### 18.6.11. 97586 - LUMINÁRIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	74,88	74,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,88</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14978271	12,83	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35940912	16,23	5,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,63</b>	

### 18.6.12. C1661 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95403000	14,52	13,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95403000	18,07	17,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,08	53,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,17</b>

### 18.6.13. C1638 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95403000	14,52	13,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95403000	18,07	17,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,07	82,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,16</b>

### 18.6.14. C4540 - LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30095000	14,52	18,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30095000	18,07	23,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,55	73,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,95</b>

### 18.6.15. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30095000	14,52	18,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T 142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30095000	18,07	23,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	42,15	42,15
18351	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
18352	SEINFRA	UN	1,00000000	32,97	32,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,78</b>

### 18.6.16. C2045 - PROJETER COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,73460000	14,52	25,19
12312	SEINFRA	H	1,73460000	18,07	31,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	22,90	22,90
11487	SEINFRA	UN	1,00000000	70,21	70,21
19487	SEINFRA	UN	1,00000000	64,31	64,31
11778	SEINFRA	UN	1,00000000	81,85	81,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>295,80</b>

### 18.6.17. C2045 - PROJETER COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,73460000	14,52	25,19
12312	SEINFRA	H	1,73460000	18,07	31,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	22,90	22,90
11487	SEINFRA	UN	1,00000000	70,21	70,21
19487	SEINFRA	UN	1,00000000	64,31	64,31
11778	SEINFRA	UN	1,00000000	81,85	81,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>295,80</b>

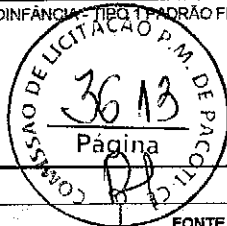
### 18.6.18. C4107 - ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,04076000	14,52	15,11
12312	SEINFRA	H	1,04076000	18,07	18,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	1142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	77,16	77,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,08</b>

### 19.1. 89865 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,30	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,59	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,80</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16478700	12,41	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16478700	15,69	2,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,44</b>

### 19.2. 89485 - JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,17	0,27
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,30	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,02	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,60</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05203800	12,41	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05203800	15,69	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,07</b>

### 19.3. 89866 - JOELHO 90 SOLÁVEL - 25MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	39,17	0,28
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,02	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	12,41	0,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



Página 143

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06071100	15,69	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,79</b>

### 19.4. 89869 - TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	39,17	0,58
00038383	SINAPI	UN	0,03200000	1,30	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	34,02	0,77
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,26</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07805700	12,41	0,97
88267	SINAPI	H	0,07805700	15,69	1,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,45</b>

### 20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	SINAPI	UN	1,00000000	332,57	332,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>332,57</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	5,37786711	12,83	69,00
88264	SINAPI	H	5,37786711	16,23	87,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>156,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>488,85</b>

### 20.1.2. MERCADO\_001 - SWITCHES DE 48 PORTAS (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC_001	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.306,40	1.306,40
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.306,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.306,40</b>

### 20.1.3. C4568 - GUIAS DE CABOS SIMPLES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21682500	14,52	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,69%	48,69%
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,34</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>37,49</b>
---------------	--------------

### 20.1.4. C4568 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21682500	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,49</b>
---------------	--------------

### 20.1.5. C4568 - GUIA DE CABOS VERTICAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21682500	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,49</b>
---------------	--------------

### 20.1.6. C4568 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21682500	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,49</b>
---------------	--------------

### 20.1.7. C4567 - BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65047500	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65047500	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,92</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,05%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 20.1.8. S08439 - MINI-RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,73460000	13,99	24,27
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,73460000	10,03	17,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,67</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	538,47	538,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>538,47</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,73460000	2,47	4,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,73460000	2,56	4,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>588,86</b>

### 20.1.9. MERCADO\_002 - ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS (UND)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC_002	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	230,32	230,32
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>230,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,32</b>

### 20.2.1. C4533 - CABO UTP -6 (24AWG) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21682500	14,52	3,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21682500	18,07	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,07</b>

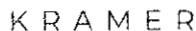
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,05	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,12</b>

### 20.2.2. C0544 - CABO COAXIAL (M)

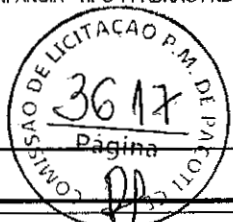
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21682500	14,52	3,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21682500	18,07	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDÉ - Pacoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDÉ - Pacoti	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,06%	51,72%
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 20.2.3. C4526 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13009500	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08673000	18,07	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,09</b>

### 20.3.1. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,40	33,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17883726	12,83	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17883726	16,23	2,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,59</b>

### 20.3.2. 00038105 - TOMADA COMPLETA TV/SAT (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>10,23</b>
---------------	--------------

### 20.3.3. 113429 - CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (un)

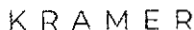
<b>VALOR:</b>	<b>0,43</b>
---------------	-------------

### 20.4.1. S03232 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121061S	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	un	1,00000000	107,14	107,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,14</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,55507200	61,96	34,39
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,66782100	8,05	5,38
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,41630400	4,08	1,70
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03295740	324,34	10,69
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,10841250	32,76	3,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	60,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,26539380	56,51	15,00
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,41630400	23,16	9,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>80,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>187,49</b>

### 20.4.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,98</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30008580	12,83	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30008580	16,23	4,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,70</b>	

### 20.4.3. 91940 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,52</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00078057	415,38	0,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21422310	12,83	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21422310	16,23	3,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,07</b>	


### 20.5.1. 91834 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,60	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,76</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	12,83	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06071100	16,23	0,99
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,86730000	1,58	1,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,90</b>	

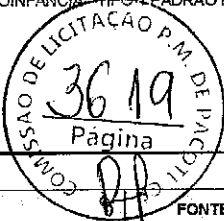
### 20.5.2. 91836 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KRAMER

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,73	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07805700	12,83	1,00
88264	SINAPI	H	0,07805700	16,23	1,27
91170	SINAPI	M	0,86730000	1,58	1,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,64</b>

### 20.5.3. 91869 - ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	13,67	0,03
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,31	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13356420	12,83	1,71
88264	SINAPI	H	0,13356420	16,23	2,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,33</b>

### 20.5.4. 95745 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	7,73	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,12</b>

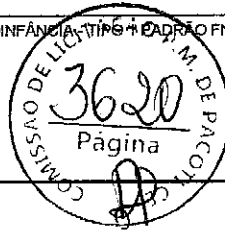
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07146552	12,83	0,92
88264	SINAPI	H	0,07146552	16,23	1,16
91170	SINAPI	M	0,86730000	1,58	1,37
95753	SINAPI	UN	0,28907109	4,09	1,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,75</b>

### 20.5.5. 95752 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	19,51	20,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,08%	89,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	20,49
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466533	12,83	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466533	16,23	3,97
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73460000	0,80	1,39
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,28907109	10,93	3,16
TOTAL SERVICOS:					11,66	
VALOR:					32,15	

## 20.5.6. 95752 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	19,51	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466533	12,83	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466533	16,23	3,97
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73460000	0,80	1,39
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,28907109	10,93	3,16
TOTAL SERVICOS:					11,66	
VALOR:					32,15	

## 20.5.7. C1158 - ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78057000	14,52	11,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78057000	18,07	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	24,63	24,63
TOTAL MATERIAL:					24,63	
VALOR:					50,06	

## 21.1. S08445 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,86730000	13,99	12,13
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30095000	10,03	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



I08600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Mulltinox ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.646,28	1.646,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.646,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,86730000	2,50	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30095000	2,56	3,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,50</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.676,96</b>
---------------	-----------------

### 21.2. C1354 - EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69384000	14,52	10,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69384000	18,07	12,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,61</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.263,93	1.263,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.263,93</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.286,54</b>
---------------	-----------------

### 21.3. C1477 - EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M³/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69384000	14,52	10,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69384000	18,07	12,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,61</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>197,61</b>
---------------	---------------

### 22.1. 96989 - PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	91,16	91,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,16</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10962672	12,83	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10962672	16,23	1,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,19</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>94,35</b>
---------------	--------------

### 22.2. C3478 - VERGALHÃO CA - 25 # 10MM (M)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA :</b> 27/05/2021	<b>BDI :</b> 28,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14744100	14,52	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14744100	18,07	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,29</b>

## 22.3. 98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,20</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27441372	12,83	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27441372	16,23	4,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,17</b>

## 22.4. S10090 - ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,00867300	13,99	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>

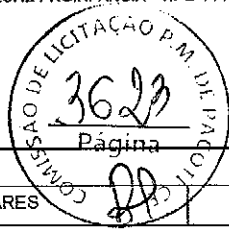
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,00867300	2,50	0,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,86</b>

## 22.5. 98463 - CLIPS GALVANIZADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,20</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27441372	12,83	3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27441372	16,23	4,45
					TOTAL SERVIÇO:	7,97
					VALOR:	16,17

### 22.6. S09051 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,26019000	13,99	3,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26019000	10,03	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	229,58	229,58
					TOTAL MATERIAL:	229,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,26019000	2,47	0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26019000	2,56	0,67
					TOTAL SERVIÇO:	1,31
					VALOR:	237,14

### 22.7. 93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43103880	12,81	43,95
					TOTAL SERVIÇO:	43,95
					VALOR:	43,95

### 22.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22029420	14,35	3,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,23764020	18,70	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56374500	12,81	7,22
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,86730000	0,90	0,78
					TOTAL SERVIÇO:	15,60
					VALOR:	15,60

### 22.9. 96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

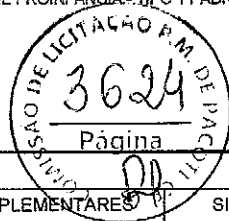
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	40,61	40,61
					TOTAL MATERIAL:	40,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	69,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21951363	12,83	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21951363	16,23	3,56
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,99</b>

### 22.10. 96971 - CABO DE COBRE NU 16MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000857	SINAPI	M	1,05000000	10,23	10,74	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,08300061	12,83	1,06	
88264	SINAPI	H	0,08300061	16,23	1,35	
98463	SINAPI	UN	0,43365000	16,17	7,01	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,16</b>

### 22.11. 96973 - CABO DE COBRE NU 35MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	SINAPI	M	1,05000000	21,84	22,93	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,21968709	12,83	2,82	
88264	SINAPI	H	0,21968709	16,23	3,57	
98463	SINAPI	UN	0,43365000	16,17	7,01	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,33</b>

### 22.12. 96974 - CABO DE COBRE NU 50MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	SINAPI	M	1,05000000	30,41	31,93	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,28195923	12,83	3,62	
88264	SINAPI	H	0,28195923	16,23	4,58	
98463	SINAPI	UN	0,43365000	16,17	7,01	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,14</b>

### 22.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
			<b>REF.</b>			
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,89	11,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14683389	2,37
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01222893	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14683389	1,88
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,97</b>

### 22.14. C2457 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM² (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17346000	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17346000	3,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,99</b>

### 22.15. 078051 - SOLDA EXOTERMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,43365000	4,82
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,43365000	6,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071889	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS ( PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	SBC	UN	1,00000000	4,38
1087547	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	SBC	UN	0,03300000	3,69
1012062	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	SBC	UN	0,04000000	4,02
1163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	SBC	UN	1,00000000	6,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,73</b>

### 23.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")) (UN)

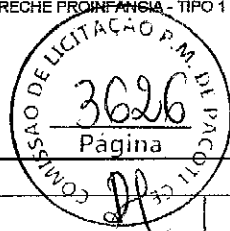
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,02948200	29,47
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,03555000	44,08
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,03555000	44,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocolí	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,02948200	17,83	36,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,03555000	17,83	54,12
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,77015000	17,83	85,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65654300	17,83	29,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,84125000	13,21	143,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>466,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	9,97	5,88
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	47,70	23,85
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	3,85	128,98
10280	SEINFRA	M3	0,16000000	66,57	10,65
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	0,95	6,92
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	18,44	60,85
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,40	44,80
10965	SEINFRA	L	1,80000000	7,20	12,96
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	14,31	12,16
11100	SEINFRA	L	1,10000000	18,61	20,47
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	39,25	170,74
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	1,14	2,39
11605	SEINFRA	M3	0,38000000	60,49	22,99
11728	SEINFRA	KG	0,45000000	9,77	4,40
11846	SEINFRA	M	2,25000000	4,11	9,25
12172	SEINFRA	M	11,00000000	42,74	470,14
12173	SEINFRA	M	10,50000000	49,51	519,86
12293	SEINFRA	L	0,85000000	17,64	14,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.542,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.008,07</b>


### 23.1.2. C4068 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

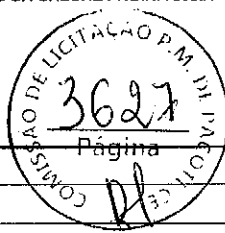
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,04076000	17,83	18,56
12543	SEINFRA	H	1,73460000	13,21	22,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	47,70	0,38
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	162,49	162,49
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,62</b>

### 23.1.3. C4068 - PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGE TOP</td> <td>T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,05%</td> <td>51,72%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	AGE TOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021	ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
AGE TOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021																																			
ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																			
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04076000	17,83	18,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73460000	13,21	22,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,70	0,38
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	162,49	162,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>205,62</b>	

**23.1.4. C2910 - PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80051790	14,52	11,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80051790	17,83	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,89</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,66	15,12
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	9,77	0,75
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	70,75	70,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>112,51</b>	

**23.1.5. C0361 - BANCOS DE CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,86730000	14,52	12,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79531100	17,83	32,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72505660	13,21	36,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,60</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	47,70	3,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,57	2,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,95	9,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,40	7,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,36	16,20
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,29	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>123,60</b>	

**23.1.6. C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43365000	17,83	7,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21682500	13,21	2,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,59
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00325237	487,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,58
<b>VALOR:</b>					<b>51,74</b>

### 23.1.7. 100862 - MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,80
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	13,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41136039	15,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12957462	12,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,11
<b>VALOR:</b>					<b>24,31</b>

### 23.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19947900	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,90


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	30,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					30,29
<b>VALOR:</b>					<b>33,19</b>

### 23.1.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,52038000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47701500	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	31,22
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	53,69
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	41,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					134,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>DATA:</b> 27/05/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoti	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	
			AGETOP T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05% 51,72% 01/2021
			ORSE 2020/11	111,06% 69,76% 02/2021
			SBC 2020/12 - Fortaleza	114,10% - 12/2020
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



**VALOR:** 149,78

### 23.2.1. C3648 - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	18.577,57	18.577,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18.577,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,33650000	30,36	131,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>131,66</b>

**VALOR:** 18.709,23

### 23.2.2. C2774 - ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59843700	14,52	8,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,59843700	17,83	10,67
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12749000	17,83	20,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	3,85	13,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00346920	362,75	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,26</b>

**VALOR:** 54,08

### 23.2.3. C3505 - GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,86730000	17,83	15,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86730000	17,83	15,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,60	0,92
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	12,41	4,96
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	6,43	3,86
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	10,98	29,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,39</b>

**VALOR:** 70,31

### 23.2.4. C1521 - PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3. (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	77,51	6,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocofi	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocofi	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,05%	51,72%
		111,06%	69,78%
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2021	
		02/2021	
		12/2020	
		12/2018	
		02/2021	



10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	27,03	4,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						10,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,13269690	17,83	2,37
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,06591480	16,21	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26539380	13,21	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	44,23	1,28
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	479,62	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,42
<b>VALOR:</b>						18,89

### 23.2.5. S04653 - ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor	ORSE	h	0,34692000	13,99	4,85
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17346000	10,03	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104289	Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNER ou similar	ORSE	l	0,18000000	21,31	3,84
104290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	ORSE	l	0,02000000	55,79	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,96

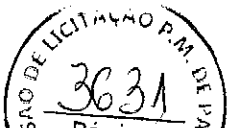
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,34692000	2,62	0,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17346000	2,56	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,35
<b>VALOR:</b>						12,90

### 23.2.6. S04651 - ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor	ORSE	h	0,52038000	13,99	7,28
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26019000	10,03	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	ORSE	l	0,02000000	55,79	1,12
104291	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	ORSE	l	0,20000000	26,22	5,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,52038000	2,62	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26019000	2,56	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	18 CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	DATA : 27/05/2021	BDI : 26,87%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 PADRÃO FNDE - Pocoli	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			AGETOP	T142 2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,05%	51,72%	01/2021
			CRSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	2,03
----------------	------

VALOR:	18,28
--------	-------

### 23.2.7. C4409 - PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07805700	14,52	1,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14744100	17,85	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,14	0,31
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	15,46	1,08
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	13,96	3,91
TOTAL MATERIAL:						5,30
VALOR:						9,06

### 24.1. 99803 - LIMPEZA DE OBRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08412810	12,81	1,08
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						1,08

### 24.2. 00004813 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (M2)

VALOR:	173,46
--------	--------

### 25.1. COMP\_ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,80570000	12.256,92	95.673,84
TOTAL SERVIÇO:						95.673,84
VALOR:						95.673,84