

SP 436  
FLS 490  
*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP  
DATA DA LICITAÇÃO - 10 DE JUNHO DE 2020.**

**CARTA PROPOSTA**

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes- nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição Municipal de Nº 60645, apresenta a sua proposta de preços para execução das obras e serviços de **REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**, objeto da referida Tomada de Preços, na qual cotamos os ITENS: I,II,III e VI.

O valor total da proposta é de **R\$ 425.897,51 (Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Sete Reais e Cinquenta e Cinco centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

- **ITEM I (SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II.)**, com valor total de R\$ 96.672,22 (Noventa e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos)

- **ITEM II (SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ)**, com valor total de R\$ 163.965,20 (Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte centavos)

- **ITEM III (SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA.)**, com valor total de R\$ 83.608,29 (Oitenta e Três Mil Seiscentos e Oito reais e Vinte e Nove centavos)

- **ITEM VI (SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ABC.)**, com valor total de R\$ 81.651,79 (Oitenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Nove centavos)


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de identidade Nº200028125933 e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas nessa proposta todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer dano e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e o prazo de execução é de 120 (cento e vinte dias).

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições Estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tianguá- CE, 10 de JUNHO de 2020.



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÃO BENEDITO



RESUMO DOS LOTES		VALOR ORÇAMENTO
LOTES	DESCRIÇÃO	
I	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II	R\$ 96.672,22
II	SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ	R\$ 163.965,20
III	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA	R\$ 83.608,29
VI	SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ABC	R\$ 81.651,79
<b>VALOR TOTAL PROPOSTA</b>		<b>R\$ 425.897,51</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 425.897,51 (Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Sete Reais e Cinquenta e Cinco centavos)

P  
 FLS M  
 S  
 N<sup>o</sup> 4192

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: PEDRA DO COCO II  
 BDI: 22,06% TABELA: S ENFRA 0261 | SNAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
<b>1</b>	<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.653,30</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 275,55	R\$ 1.653,30	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 425,74</b>
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	15,06	R\$ 10,34	R\$ 155,62	
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 44,30	R\$ 99,68	
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,75	R\$ 19,59	R\$ 73,46	
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,75	R\$ 25,86	R\$ 96,88	
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 118,76</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 46,46	R\$ 69,69	
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 1.237,31	R\$ 49,09	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERREJENS</b>							<b>R\$ 10.526,99</b>
4.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	R\$ 300,80	R\$ 2.105,60	
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 109,03	R\$ 763,21	
4.3	C1362	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10) m E= 10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.721,91	R\$ 1.721,91	
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 282,79	R\$ 1.272,56	
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 124,76	R\$ 561,42	
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 58,05	R\$ 174,15	
4.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 634,80	R\$ 1.269,60	
4.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 641,47	R\$ 1.282,94	
4.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 656,50	R\$ 1.313,00	
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 16.201,91</b>
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	92,03	R\$ 57,13	R\$ 5.257,97	
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NCVÁ	SEINFRA	M2	198,24	R\$ 36,63	R\$ 7.261,53	
5.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,56	R\$ 74,29	R\$ 3.014,11	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 6.010,27</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,44	R\$ 5,11	R\$ 237,31	
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	46,44	R\$ 26,54	R\$ 1.232,52	
6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,44	R\$ 97,77	R\$ 4.540,44	
<b>7</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 9.984,91</b>
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,70	R\$ 19,94	R\$ 532,40	
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,01	R\$ 7,30	R\$ 641,77	
7.3	C4436	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	88,01	R\$ 91,66	R\$ 8.058,66	
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 80,51	R\$ 644,08	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 1.813,43</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 179,27	R\$ 1.613,43	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 1.868,29</b>
9.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,34	R\$ 74,34	
9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,36	R\$ 91,80	
9.3	C1965	LUMINÁRIA FLUORESCENTE, COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 80,62	R\$ 806,20	
9.4	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,48	R\$ 274,80	
9.5	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 41,21	R\$ 412,10	
9.6	C2453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 13,60	R\$ 204,00	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 665,32</b>
10.1	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 166,33	R\$ 665,32	
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 26.915,92</b>
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	571,66	R\$ 12,77	R\$ 7.300,10	
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	571,66	R\$ 12,34	R\$ 7.054,26	
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	385,46	R\$ 11,98	R\$ 4.618,21	
11.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,46	R\$ 16,08	R\$ 6.200,29	
11.5	C1816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	65,44	R\$ 15,06	R\$ 985,97	
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 14,09	R\$ 295,89	
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 17,40	R\$ 365,40	
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 32,06	R\$ 124,81	
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 13,54	R\$ 473,90	
<b>12</b>	<b>SERVÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.829,20</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,66	R\$ 9,11	R\$ 2.829,20	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 78.813,16</b>	
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 17.859,06</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 96.672,22</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 96.672,22 (Noventa e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos)





OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: PEDRA DO COCO II

BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026 1 | SNAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
<b>1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	3,00000000	9,48	28,45
12391	PEDEIREIRO	H	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,03	21,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>77,99</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,84	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	22,79	3,97
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	27,12	40,68
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>125,61</b>
<b>SERVIÇO</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	328,64	4,11
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,11</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>207,70</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>67,85</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,55</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>62,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>337,99</b>
<b>2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	0,07000000	9,48	0,66
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,03	4,92
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,58</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,58</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,34</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,68</b>
<b>2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,03	21,08
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,92</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,92</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,30</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>10,04</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,34</b>
<b>2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	33,47	8,03
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,03</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,72000000	7,03	5,06
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,96</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,59</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>4,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,03</b>
<b>2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22200000	107,29	23,84
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>23,84</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,84</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,86</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>5,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,72</b>
<b>3.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	H	1,12000000	7,03	7,87
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,35</b>
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,33</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,68</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,46</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>10,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,99</b>
<b>3.2. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	12,02	8,58
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,58</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	7,72	94,98
10121	ARMADOR/E REIREIRO	H	4,80000000	9,48	45,52
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	9,48	71,12
12391	PEDEIREIRO	H	2,00000000	9,48	18,97

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: PEDRA DO COCO II  
 BDI: 22,66% TABELA: SEMFRA 026.1 | SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	12,00000000	7,03	84,31
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,20000000	11,33	13,60
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	50,24	31,32
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,00	300,00
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,60	66,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
11891	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"X3"	M	0,60000000	16,19	9,71
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,09	22,18
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	7,05	39,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
<b>4.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,72	3,86
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	9,48	4,74
12381	PEDREIRO	H	1,40000000	9,48	13,28
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,03	9,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01090000	50,24	0,53
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	121,60	121,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,08	1,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,09	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,16
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,21	113,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
<b>4.2. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,72	15,45
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	9,48	18,97
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
<b>MATERIAL</b>					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,31	45,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
<b>4.3. C1382 - FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10) m E=10mm (CJ)</b>					
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1032)	UN	1,30000000	5,88	7,64
10269	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	1,30000000	6,08	7,90
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	1,95000000	21,08	41,11
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN	2,60000000	10,38	26,98
11893	SUPORTE COM MIOLÓ PARA 2 VIDROS (1306)	UN	1,30000000	42,26	54,94
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	6,50000000	18,25	118,63
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN	1,30000000	25,22	32,79
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN	1,30000000	49,28	64,06
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1123)	UN	1,30000000	19,50	25,35
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	273,20	1342,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
<b>4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	282,79	282,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
<b>4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP=4mm, COLOCADO (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
12756	VIDRO LISO E=4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	124,76	124,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: PEDRA DO COCO I  
 BDI: 22,86% TABELA: SEINFRA 026 I | SINAPI 201906 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
						VALOR COM BDI	153,03
<b>4.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15cm (M)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>							
12361	PEDREIRO		H	0,50000000	9,48		4,74
12543	SERVEnte		H	0,25000000	7,03		1,76
						TOTAL MÃO DE OBRA:	6,50
<b>MATERIAL</b>							
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM		M	1,00000000	44,95		44,95
						TOTAL MATERIAL:	44,95
<b>SERVICO</b>							
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,00375000	492,16		1,85
						TOTAL SERVIÇO:	1,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,75
						VALOR COM ENCARGOS:	59,05
						VALOR BDI (22,86%):	13,38
						VALOR COM BDI:	72,43
<b>4.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>							
<b>SERVICO</b>							
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	1,00000000	282,60		282,60
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	2,00000000	24,60		49,20
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS		UN	1,00000000	228,34		228,34
						TOTAL SERVIÇO:	560,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	560,14
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,66
						VALOR COM ENCARGOS:	634,80
						VALOR BDI (22,86%):	143,85
						VALOR COM BDI:	778,65
<b>4.8. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>							
<b>SERVICO</b>							
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	1,00000000	282,60		282,60
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	2,00000000	24,60		49,20
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) C/ FERRAGENS		UN	1,09000000	235,01		235,01
						TOTAL SERVIÇO:	566,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	566,81
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,66
						VALOR COM ENCARGOS:	641,47
						VALOR BDI (22,86%):	145,38
						VALOR COM BDI:	786,85
<b>4.9. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>							
<b>SERVICO</b>							
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	1,00000000	282,60		282,60
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	2,00000000	24,60		49,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS		UN	1,00000000	249,04		249,04
						TOTAL SERVIÇO:	580,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	580,84
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,66
						VALOR COM ENCARGOS:	655,50
						VALOR BDI (22,86%):	148,54
						VALOR COM BDI:	804,04
<b>5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>							
<b>MATERIAL</b>							
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm		M2	1,00000000	57,13		57,13
						TOTAL MATERIAL:	57,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	57,13
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	57,13
						VALOR BDI (22,86%):	12,99
						VALOR COM BDI:	70,08
<b>5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA ATÉ 20% NOVA (M2)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>							
12361	PEDREIRO		H	1,10000000	9,48		10,43
12543	SERVEnte		H	1,10000000	7,03		7,73
						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,16
<b>MATERIAL</b>							
12045	TELHA CERÁMICA COLONIAL		UN	6,00000000	0,50		3,00
						TOTAL MATERIAL:	3,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,16
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,47
						VALOR COM ENCARGOS:	36,63
						VALOR BDI (22,86%):	8,30
						VALOR COM BDI:	44,93
<b>5.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÁMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>							
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO		H	1,00000000	7,72		7,72
10498	CARPinteIRO		H	1,00000000	9,48		9,48
						TOTAL MÃO DE OBRA:	17,20
<b>MATERIAL</b>							
10405	CAIBRO DE 2"x1"		M	3,50000000	4,25		14,88
11724	PREGO		KG	0,12000000	11,09		1,33
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,50000000	1,33		4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")		M	1,33000000	16,21		21,56
						TOTAL MATERIAL:	42,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,63
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,56



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: PEDRA DO COCO II  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261 | SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	74,29		
						VALOR BDI (22,66%):	16,83		
						VALOR COM BDI:	91,12		
<b>6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE (M2)</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1291	PEDREIRO				H	0,10000000	9,48	0,95	
12543	SERVENTE				H	0,15000000	7,03	1,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:		2,00	
<b>MATERIAL</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				M3	0,00610000	50,24	0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	2,43000000	0,45	1,09	
						TOTAL MATERIAL:		1,40	
						VALOR SEM ENCARGOS:		3,40	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,71	
						VALOR COM ENCARGOS:		5,11	
						VALOR BDI (22,66%):		1,16	
						VALOR COM BDI:		6,27	
<b>6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1291	PEDREIRO				H	0,30000000	9,48	2,84	
12543	SERVENTE				H	0,30000000	7,03	2,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:		4,95	
<b>MATERIAL</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				M3	0,02430000	50,24	1,22	
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	9,72000000	0,45	4,37	
						TOTAL MATERIAL:		5,59	
						VALOR SEM ENCARGOS:		10,54	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):		9,04	
						VALOR COM ENCARGOS:		19,58	
						VALOR BDI (22,66%):		4,41	
						VALOR COM BDI:		23,99	
<b>6.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE (M2)</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA				H	1,40000000	9,48	13,27	
12543	SERVENTE				H	1,40000000	7,03	9,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:		23,12	
<b>MATERIAL</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				M2	1,10000000	38,81	42,69	
						TOTAL MATERIAL:		42,69	
<b>SERVICO</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5				M3	0,02000000	420,48	8,41	
						TOTAL SERVIÇO:		8,41	
						VALOR SEM ENCARGOS:		74,22	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):		23,55	
						VALOR COM ENCARGOS:		97,77	
						VALOR BDI (22,66%):		22,15	
						VALOR COM BDI:		119,92	
<b>7.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (M2)</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1291	PEDREIRO				H	0,25000000	9,48	2,37	
12543	SERVENTE				H	0,55000000	7,03	3,87	
						TOTAL MAO DE OBRA:		6,23	
<b>MATERIAL</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				M3	0,03650000	50,24	1,83	
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	14,58000000	0,45	6,56	
						TOTAL MATERIAL:		8,39	
						VALOR SEM ENCARGOS:		14,62	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,32	
						VALOR COM ENCARGOS:		19,94	
						VALOR BDI (22,66%):		4,52	
						VALOR COM BDI:		24,46	
<b>7.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA				H	0,20000000	9,48	1,90	
12543	SERVENTE				H	0,20000000	7,03	1,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:		3,31	
<b>MATERIAL</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				KG	0,42200000	2,82	1,19	
						TOTAL MATERIAL:		1,19	
						VALOR SEM ENCARGOS:		4,50	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,80	
						VALOR COM ENCARGOS:		7,30	
						VALOR BDI (22,66%):		1,65	
						VALOR COM BDI:		8,95	
<b>7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO (M2)</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA				H	1,20000000	9,48	11,38	
12543	SERVENTE				H	1,20000000	7,03	8,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:		19,81	
<b>MATERIAL</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				M2	1,10000000	38,81	42,69	
						TOTAL MATERIAL:		42,69	
<b>SERVICO</b>						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5				M3	0,02000000	420,48	8,41	
						TOTAL SERVIÇO:		8,41	
						VALOR SEM ENCARGOS:		70,91	



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: PEDRA DO COCO I

BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261 | SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,75
						VALOR COM ENCARGOS:	91,66
						VALOR BDI (22,66%):	20,77
						VALOR COM BDI:	112,43
<b>7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	12391	PEDREIRO	U <sup>m</sup> U	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
			H	0,50000000	9,48	4,74	
	12543	SERVEANTE	H	0,25000000	7,03	1,76	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,50</b>
<b>MATERIAL</b>							
	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	66,41	66,41	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,41</b>
<b>SERVICO</b>							
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	492,16	1,85	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,85</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,76</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,75</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,51</b>
						<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>18,24</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,75</b>
<b>8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	U <sup>m</sup> U	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
			H	3,00000000	7,72	23,17	
	12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,48	28,45	
	12543	SERVEANTE	H	2,50000000	7,03	17,58	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,18</b>
<b>MATERIAL</b>							
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	54,19	0,19	
	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,09	2,70	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45	1,13	
	10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,79	1,58	
	10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,58	6,32	
	11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,53	3,53	
	11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,25	2,50	
	11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,25	2,25	
	11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,45	2,45	
	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,30	2,76	
	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,15	25,75	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,16</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,34</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,93</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,27</b>
						<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>40,62</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,89</b>
<b>9.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	U <sup>m</sup> U	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
			H	1,20000000	7,72	9,27	
	12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,61	11,53	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,80</b>
<b>MATERIAL</b>							
	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,82	35,82	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,82</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,62</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,72</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,34</b>
						<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>16,85</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,19</b>
<b>9.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	U <sup>m</sup> U	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
			H	0,30000000	7,72	2,32	
	12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,61	2,88	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,20</b>
<b>MATERIAL</b>							
	10861	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,72	9,72	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,72</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,92</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,43</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,35</b>
						<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>4,38</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,73</b>
<b>9.3. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	U <sup>m</sup> U	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
			H	1,10000000	7,72	8,49	
	12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,61	10,57	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,06</b>
<b>MATERIAL</b>							
	11383	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	45,31	45,31	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,31</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,37</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>18,25</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,62</b>
						<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>18,27</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,89</b>
<b>9.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	U <sup>m</sup> U	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
			H	0,37000000	7,72	2,86	



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: PEDRA DO COCO II  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261 | SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
1231 2	ELETRICISTA	H	0,37000000	9,61	3,56	
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,42</b>		
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	UN	1,00000000	15,61	15,61	
<b>MATERIAL</b>			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,61</b>		
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,03</b>		
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,46</b>		
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,49</b>		
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>6,23</b>		
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,72</b>		
<b>9.5 C2104 - REATOR AFP 220V, DUPL O PI LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
1231 2	ELETRICISTA	H	0,50000000	9,61	4,81	
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,81</b>		
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
1,779	REATOR AFP DUPLO PLÂMP FLUORESCENTE	UN	1,00000000	32,31	32,31	
<b>MATERIAL</b>			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,31</b>		
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,12</b>		
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,09</b>		
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>		
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>9,34</b>		
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,55</b>		
<b>9.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,72	1,62	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,61	2,02	
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,64</b>		
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,86	6,86	
<b>MATERIAL</b>			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,86</b>		
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,50</b>		
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,10</b>		
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,60</b>		
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,08</b>		
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,68</b>		
<b>10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,72	23,17	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,46	28,45	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,03	17,56	
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,18</b>		
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,18	0,22	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,08	3,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,71	5,71	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,38	2,76	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,87	1,87	
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,29	10,29	
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,87	2,87	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,41	2,78	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,03	4,55	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,16	2,58	
<b>MATERIAL</b>			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,22</b>		
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,40</b>		
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,93</b>		
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,33</b>		
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>37,69</b>		
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,02</b>		
<b>11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	7,72	1,93	
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,49	3,32	
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,25</b>		
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,95	2,77	
<b>MATERIAL</b>			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,04</b>		
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,29</b>		
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,48</b>		
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,77</b>		
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,89</b>		
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,66</b>		
<b>11.2. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,72	1,54	
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,49	2,85	
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,39</b>		
<b>MATERIAL</b>			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	11,90	2,26	
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	6,30	1,95	
<b>MATERIAL</b>			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,21</b>		
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>		
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,74</b>		
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,34</b>		
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,80</b>		
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,14</b>		

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: PEDRA DO COCO II  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261 | SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>11.3. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,72	1,54
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,49	2,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,39</b>
<b>MATERIAL</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,18	3,63
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,85</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,24</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,69</b>
<b>11.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,80
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,50</b>
<b>MATERIAL</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,44	2,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,02</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,52</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,06</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,64</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,70</b>
<b>11.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,80
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,50</b>
<b>MATERIAL</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,44	2,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,02</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,52</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,06</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,64</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,70</b>
<b>11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,72	2,32
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,49	3,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,64</b>
<b>MATERIAL</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,51	3,38
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,65</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,29</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,80</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,09</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,28</b>
<b>11.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,80
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,50</b>
<b>MATERIAL</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,59	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	21,14	3,38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	L	0,13000000	9,73	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,36</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,64</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,40</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,34</b>
<b>11.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,72	6,18
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,49	7,59
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,77</b>
<b>MATERIAL</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,59	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	21,14	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,03	2,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,55</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,32</b>



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO I NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: PEDRA DO COCO I

BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026.1 | SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,73
				VALOR COM ENCARGOS:	32,05
				VALOR BDI (22,66%):	7,28
				VALOR COM BDI:	39,31
<b>11.9. C11521 - LETREIRO- LETRAEM PAREDES (UH)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1204	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	7,72	1,93
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,49	3,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,25</b>
<b>MATERIAL</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	11,90	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	5,18	1,55
12096	TINTA LATEX	L	0,08500000	14,44	1,16
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,81</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,06</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,48</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,54</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,61</b>
<b>12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,03	4,92
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,92</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,92</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,11</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,17</b>



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF - PEDRA DE COCO II NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: PEDRA DO COCO II  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026.1 | SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.653,30	100%				100%
		R\$ 1.653,30					R\$ 1.653,30
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 425,74	100%				100%
		R\$ 425,74					R\$ 425,74
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 118,78	50%	50%			100%
		R\$ 118,78	R\$ 59,39	R\$ 59,39			R\$ 118,78
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.526,99	25%	25%	25%	25%	100%
		R\$ 10.526,99	R\$ 2.631,75	R\$ 2.631,75	R\$ 2.631,75	R\$ 2.631,74	R\$ 10.526,99
5	COBERTURA	R\$ 16.201,01	25%	25%	25%	25%	100%
		R\$ 16.201,01	R\$ 4.050,25	R\$ 4.050,25	R\$ 4.050,25	R\$ 4.050,26	R\$ 16.201,01
6	REVESTIMENTO	R\$ 6.010,27	25%	25%	25%	25%	100%
		R\$ 6.010,27	R\$ 1.502,57	R\$ 1.502,57	R\$ 1.502,57	R\$ 1.502,56	R\$ 6.010,27
7	PISO	R\$ 9.984,91	25%	25%	25%	25%	100%
		R\$ 9.984,91	R\$ 2.496,23	R\$ 2.496,23	R\$ 2.496,23	R\$ 2.496,22	R\$ 9.984,91
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.613,43	25%	25%	25%	25%	100%
		R\$ 1.613,43	R\$ 403,36	R\$ 403,36	R\$ 403,36	R\$ 403,35	R\$ 1.613,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.868,29	25%	25%	25%	25%	100%
		R\$ 1.868,29	R\$ 467,07	R\$ 467,07	R\$ 467,07	R\$ 467,08	R\$ 1.868,29
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 665,32	25%	25%	25%	25%	100%
		R\$ 665,32	R\$ 166,33	R\$ 166,33	R\$ 166,33	R\$ 166,33	R\$ 665,32
11	PINTURA	R\$ 26.915,92			50%	50%	100%
		R\$ 26.915,92			R\$ 13.457,96	R\$ 13.457,96	R\$ 26.915,92
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.829,20				100%	100%
		R\$ 2.829,20				R\$ 2.829,20	R\$ 2.829,20
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 17.859,06	17,58%	14,94%	31,94%	35,54%	100%
		R\$ 17.859,06	R\$ 3.139,62	R\$ 2.668,14	R\$ 5.704,18	R\$ 6.347,12	R\$ 17.859,06
		R\$ 96.672,22	R\$ 16.995,61	R\$ 14.445,09	R\$ 30.879,70	R\$ 34.351,82	R\$ 96.672,22
		R\$ 96.672,22	R\$ 16.995,61	R\$ 31.440,70	R\$ 62.320,40	R\$ 96.672,22	R\$ 96.672,22

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below.



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BOT: 22,88% TABELA: SEINFRA 0261



ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
11.4	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	479,49	R\$ 12,34	R\$ 5.916,91
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 14,09	R\$ 284,05
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 17,40	R\$ 350,78
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 32,05	R\$ 518,25
11.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 13,54	R\$ 379,12
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.657,11</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,90	R\$ 9,11	R\$ 1.657,11
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 133.874,55</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 30.290,65</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 163.965,20</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 163.965,20 (Centos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte centavos)



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,86% TABELA: SEINFRA 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
1530	MONTADOR	H	3,00000000	9,48	28,45
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,03	21,09
			<b>TOTAL</b>		<b>77,99</b>
<b>MATERIAL</b>					
10971	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,81	2,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	22,79	3,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	27,12	40,68
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
			<b>TOTAL MATERIAL</b>		<b>125,61</b>
<b>SERVICO</b>					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	328,64	4,11
			<b>TOTAL SERVICOS</b>		<b>4,11</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>207,77</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>87,85</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>275,55</b>
			<b>VALOR BDI (22,86%):</b>		<b>62,44</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>337,99</b>
<b>1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,03333333	7,03	0,73
18815	PICARETADO DE TURMA/FEITOR	M	1,00333333	17,90	0,05
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>0,78</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,78</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>0,67</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1,45</b>
			<b>VALOR BDI (22,86%):</b>		<b>0,33</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1,78</b>
<b>2.1. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	9,48	0,76
12543	SERVENTE	H	0,80000000	7,03	5,62
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>6,38</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>6,38</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>5,43</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>11,81</b>
			<b>VALOR BDI (22,86%):</b>		<b>2,68</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>14,49</b>
<b>2.2. C1004 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	9,48	1,90
12543	SERVENTE	M	1,03000000	7,03	7,03
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>8,93</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>8,93</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>7,60</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>16,53</b>
			<b>VALOR BDI (22,86%):</b>		<b>3,76</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>20,29</b>
<b>2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	H	1,50000000	7,03	10,54
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>13,38</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>13,38</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>11,41</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>24,79</b>
			<b>VALOR BDI (22,86%):</b>		<b>5,62</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>30,41</b>
<b>2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,03	21,09
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>23,92</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>23,92</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>20,38</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>44,30</b>
			<b>VALOR BDI (22,86%):</b>		<b>10,04</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>54,34</b>
<b>2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	9,48	0,66
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,03	4,92
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>5,58</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,58</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>4,75</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>10,34</b>
			<b>VALOR BDI (22,86%):</b>		<b>2,34</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>12,68</b>
<b>2.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,48	2,37
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,03	17,58
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>19,95</b>





OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO NHARÉ  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÍTIO NHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,99
						VALOR COM ENCARGOS:	36,92
						VALOR BDI (22,66%):	8,37
						VALOR COM BDI:	45,29
<b>3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE			H	2,65000000	7,03	18,62
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,86
						VALOR COM ENCARGOS:	34,48
						VALOR BDI (22,66%):	7,81
						VALOR COM BDI:	42,29
<b>3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE			H	1,70000000	7,03	11,94
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,94
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA			M3	1,10000000	45,31	49,84
						TOTAL MATERIAL:	49,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,18
						VALOR COM ENCARGOS:	71,96
						VALOR BDI (22,66%):	16,31
						VALOR COM BDI:	88,27
<b>4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	6,00000000	9,48	56,90
12543	SERVENTE			H	9,00000000	7,03	63,23
						TOTAL MAO DE OBRA:	120,13
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,36480000	50,24	18,33
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	109,50000000	0,45	49,28
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			M3	1,10000000	65,85	72,44
						TOTAL MATERIAL:	140,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	260,18
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	102,32
						VALOR COM ENCARGOS:	362,50
						VALOR BDI (22,66%):	82,14
						VALOR COM BDI:	444,64
<b>4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	8,50000000	9,48	80,61
12543	SERVENTE			H	9,20000000	7,03	64,64
						TOTAL MAO DE OBRA:	145,25
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM			UN	235,00000000	0,41	96,35
						TOTAL MATERIAL:	96,35
<b>SERVICO</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:4			M3	0,30000000	295,60	88,68
						TOTAL SERVICIO:	330,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	141,65
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	471,93
						VALOR COM ENCARGOS:	106,94
						VALOR BDI (22,66%):	578,87
<b>4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,35000000	7,72	10,43
10498	CARPINTEIRO			H	1,35000000	9,48	12,80
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,23
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)			M2	0,26000000	20,94	5,44
11691	IPONTALETE / BARROTE DE 3"X3"			M	1,20000000	16,19	19,43
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)			KG	0,25000000	11,09	2,77
11846	SARRAFO DE 1"X4"			M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm			M	1,17000000	7,95	9,30
						TOTAL MATERIAL:	44,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,79
						VALOR COM ENCARGOS:	87,11
						VALOR BDI (22,66%):	19,74
						VALOR COM BDI:	106,85
<b>4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHF)			H	0,00800000	105,63	0,85
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,85
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO			H	0,08000000	7,72	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO			H	0,08000000	9,48	0,76
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,38
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/MG			KG	0,02000000	11,33	0,23
17952	AÇO CA-50/60			KG	1,05000000	4,47	4,69
						TOTAL MATERIAL:	4,92

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,86% TABELA: SEINFRA 026 1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	7,15		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23		
				VALOR COM ENCARGOS:	8,38		
				VALOR BDI (22,86%):	1,90		
				VALOR COM BDI:	10,28		
<b>4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)		H	0,71400000	12,02	8,58	
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,58	
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE		H	6,00000000	7,03	42,15	
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,15	
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,85270000	50,24	42,84	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	336,00000000	0,45	151,20	
11605	PEDRISCO		M3	0,83600000	68,70	57,43	
				TOTAL MATERIAL:		251,47	
				VALOR SEM ENCARGOS:		302,20	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		41,16	
				VALOR COM ENCARGOS:		343,36	
				VALOR BDI (22,86%):		77,81	
				VALOR COM BDI:		421,17	
<b>4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	2,00000000	9,48	18,97	
12543	SERVENTE		H	8,00000000	7,03	42,15	
				TOTAL MAO DE OBRA:		61,12	
				VALOR SEM ENCARGOS:		61,12	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		52,06	
				VALOR COM ENCARGOS:		113,18	
				VALOR BDI (22,86%):		25,65	
				VALOR COM BDI:		138,83	
<b>4.7. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	3,00000000	9,48	28,45	
12543	SERVENTE		H	10,00000000	7,03	70,29	
				TOTAL MAO DE OBRA:		98,71	
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,61830000	54,18	33,50	
10163	AOO CA-50		KG	18,00000000	4,37	78,66	
10280	BRITA		M3	0,61500000	75,60	46,48	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	388,50000000	0,45	165,83	
11605	PEDRISCO		M3	0,28300000	68,70	18,07	
				TOTAL MATERIAL:		342,55	
				VALOR SEM ENCARGOS:		441,26	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		84,07	
				VALOR COM ENCARGOS:		525,33	
				VALOR BDI (22,86%):		119,04	
				VALOR COM BDI:		644,37	
<b>4.8. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,35000000	9,48	3,32	
12543	SERVENTE		H	0,35000000	7,03	2,46	
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,78	
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10199	AOO CA-60		KG	0,74000000	4,57	3,38	
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,30000000	16,19	21,05	
11728	PREGO 18x37 (2 1/2 X 10)		KG	0,03000000	11,09	0,33	
11846	SARRAFO DE 1"x4"		M	0,97000000	4,67	4,53	
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		M	0,65000000	7,95	5,17	
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A		M2	1,00000000	35,39	35,39	
				TOTAL MATERIAL:		69,85	
<b>SERVICO</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,04000000	285,03	11,40	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO		M3	0,04000000	103,63	4,15	
				TOTAL SERVICO:		15,55	
				VALOR SEM ENCARGOS:		91,18	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		10,10	
				VALOR COM ENCARGOS:		101,28	
				VALOR BDI (22,86%):		22,96	
				VALOR COM BDI:		124,23	
<b>5.1. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)		H	0,71400000	12,02	8,58	
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,58	
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE		H	12,30000000	7,72	94,86	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	4,80000000	9,48	45,52	
10498	CARPINTEIRO		H	7,50000000	9,48	71,12	
12391	PEDREIRO		H	2,00000000	9,48	18,97	
12543	SERVENTE		H	12,00000000	7,03	84,31	
				TOTAL MAO DE OBRA:		314,91	
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECCIZIDO N 1/8 WG		KG	1,20000000	11,33	13,60	
10109	AREIA MEDIA		M3	0,62350000	50,24	31,33	
10157	AOO CA-25		KG	60,00000000	5,00	300,00	
10280	BRITA		M3	0,67000000	75,60	60,36	

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 226% TABELA: S-INFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTELETE / BARRILETE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,19	9,71
11728	PREGO 18X27 (2-1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,09	22,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	7,95	39,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>690,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>953,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>273,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.227,31</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>278,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.505,42</b>
<b>6.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	7,72	6,18
12543	SERVENTE	H	2,50000000	9,48	23,71
		H	3,50000000	7,03	24,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,48</b>
<b>MATERIAL</b>					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MIS TURADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10163	ACO CA-50	KG	6,50000000	1,31	8,52
		KG	3,40000000	4,37	14,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>48,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,26</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>28,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>152,42</b>
<b>6.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	9,48	9,48
		H	1,12000000	7,03	7,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,35</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MÉDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,99
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,46</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,99</b>
<b>6.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>					
<b>SERVICO</b>					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	282,60	282,60
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,90	49,20
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,00000000	228,34	228,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>560,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>560,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>74,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>634,80</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>143,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>778,65</b>
<b>6.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>					
<b>SERVICO</b>					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	282,60	282,60
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,90	49,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,00000000	249,04	249,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>580,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>580,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>74,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>655,50</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>148,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>804,04</b>
<b>6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,72	9,19
		H	1,19000000	9,48	11,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,47</b>
<b>MATERIAL</b>					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M2	1,00000000	56,76	56,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,68</b>
<b>VALOR BDI (22,66%):</b>					<b>21,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,13</b>
<b>6.4. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	7,72	3,86
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,48	4,74
12543	SERVENTE	H	1,40000000	9,48	13,28
		H	1,40000000	7,03	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,72</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MÉDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1EL	M3	0,01000000	50,24	0,53
		UN	1,00000000	121,60	121,60

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
 DATA: 10/05/JUN/2020  
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0281

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,08	1,86	
11990	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,27	3,24	
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,09	2,22	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,36	8,16	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,21	113,27	
					TOTAL MATERIAL:	250,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	262,60
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,00
					VALOR COM ENCARGOS:	309,60
					VALOR BDI (22,66%):	70,16
					VALOR COM BDI:	379,76
<b>6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X2 1/2" (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,25000000	7,72	1,93	
10498	CARPINEIRO	H	0,25000000	9,48	2,37	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,30
<b>MATERIAL</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,37	19,37	
11987	PARAFUSO PARA MADEIRA 1.3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90	
					TOTAL MATERIAL:	20,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,57
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	28,24
					VALOR BDI (22,66%):	6,40
					VALOR COM BDI:	34,64
<b>6.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,00000000	7,72	15,45	
10498	CARPINEIRO	H	2,00000000	9,48	18,97	
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,42
<b>MATERIAL</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,31	45,31	
					TOTAL MATERIAL:	45,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,73
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,30
					VALOR COM ENCARGOS:	109,03
					VALOR BDI (22,66%):	24,71
					VALOR COM BDI:	133,74
<b>6.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
11530	MONTADOR	H	1,00000000	9,48	9,48	
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,48	3,32	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,03	1,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,56
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	54,18	0,03	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,63	22,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	20,25	6,68	
11724	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,00	118,00	
					TOTAL MATERIAL:	147,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	182,26
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,40
					VALOR COM ENCARGOS:	174,66
					VALOR BDI (22,66%):	39,58
					VALOR COM BDI:	214,24
<b>6.8. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,48	14,22	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,03	17,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,79
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	54,18	0,39	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	17,63	44,08	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	1,08	0,53	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,45	0,91	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,30	43,25	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,58000000	51,71	30,51	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	106,97	106,97	
					TOTAL MATERIAL:	226,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	258,42
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,09
					VALOR COM ENCARGOS:	285,51
					VALOR BDI (22,66%):	64,70
					VALOR COM BDI:	350,21
<b>6.9. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
11530	MONTADOR	H	0,30000000	9,48	2,84	
12543	SERVENTE	H	0,30000000	7,03	2,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
<b>MATERIAL</b>						
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,79	5,37	
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,31000000	26,91	62,16	
					TOTAL MATERIAL:	67,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,48
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
					VALOR COM ENCARGOS:	76,70



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DOSITO INHARÉ  
DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (22.66%):	17,38
					VALOR COM BDI:	94,08
<b>6.10. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	9,48	23,71	
12543	SERVEITE	H	1,50000000	7,03	10,54	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,25</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AX1)	UN	1,00000000	292,38	292,38	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>292,38</b>	
<b>SERVICO</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	507,78	10,66	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,66</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>337,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>33,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>370,54</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>83,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>454,50</b>
<b>6.11. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	178,75	178,75	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,75</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>178,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,75</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>40,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>218,80</b>
<b>6.12. C4560 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	7,72	11,56	
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	9,48	23,71	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,29</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
18440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	132,19	132,19	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>132,19</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>30,06</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,54</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>44,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>242,30</b>
<b>6.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,48	4,74	
12543	SERVEITE	H	0,25000000	7,03	1,76	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,50</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	44,95	44,95	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,95</b>	
<b>SERVICO</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	492,16	1,85	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,85</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,05</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>13,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,43</b>
<b>7.1. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,72	9,27	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,48	11,38	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,65</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10530	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENVOLV 50CM	M	1,03000000	31,70	32,65	
11725	PREGOSX6	KG	0,06000000	11,09	1,00	
11784	REBITES	KG	0,04000000	37,47	1,50	
11873	ISOLANTE 70X30	KG	0,04000000	64,36	2,57	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>377,47</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>583,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,86</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>17,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,16</b>
<b>7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	10,43	
12543	SERVEITE	H	1,70000000	7,03	7,77	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,20</b>	
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3,00000000	0,50	3,00	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,00</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,47</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,63</b>
					<b>VALOR BDI (22.66%):</b>	<b>9,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,93</b>



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
BDI: 22,86% TABELA: SENFRA 026 1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.3. C4480 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,72	7,72
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,20</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,25	14,88
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,09	1,33
11824	RIPA DE PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,33	4,66
16619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2')	M	1,33000000	16,21	21,56
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,43</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,63</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,66</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,29</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>16,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,12</b>
7.4. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
15293	FORRO PVC- LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	57,13	57,13
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,13</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,13</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,13</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>12,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,08</b>
7.5. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,48	10,43
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,03	7,73
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,16</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,50	16,50
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,50</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,47</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,13</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>11,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,49</b>
7.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	H	0,32000000	7,03	2,25
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,09</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	54,18	0,14
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,64</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,07</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>2,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,35</b>
8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P PAREDE (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,48	0,95
12543	SERVENTE	H	0,15000000	7,03	1,05
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,00</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00510000	50,24	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,40</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,11</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>1,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,27</b>
8.2. C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,48	5,69
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,03	4,22
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,91</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	382,68	7,65
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,65</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,56</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,33</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,89</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>6,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,66</b>
8.3. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,48	5,69
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,03	4,22
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,91</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	382,68	9,57
				TOTAL SERVIÇO:	9,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,29
				VALOR COM ENCARGOS:	32,77
				VALOR BDI (22,66%):	7,43
				VALOR COM BDI:	40,20
<b>8.4. C4434- CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	9,48	13,28
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,03	9,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,12
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,81	42,69
				TOTAL MATERIAL:	41,69
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	420,48	8,41
				TOTAL SERVIÇO:	8,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	74,22
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,59
				VALOR COM ENCARGOS:	97,77
				VALOR BDI (22,66%):	22,15
				VALOR COM BDI:	119,92
<b>8.5. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,48	2,37
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,03	1,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,13
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00650000	295,60	1,77
				TOTAL SERVIÇO:	1,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,97
				VALOR COM ENCARGOS:	9,77
				VALOR BDI (22,66%):	2,21
				VALOR COM BDI:	11,98
<b>8.6. C2125 - REBOCO/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,48	5,87
12543	SERVENTE	H	0,74000000	7,03	5,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,89
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,81000000	1,08	0,87
				TOTAL MATERIAL:	1,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,28
				VALOR COM ENCARGOS:	21,35
				VALOR BDI (22,66%):	4,84
				VALOR COM BDI:	26,19
<b>8.7. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,40000000	7,03	2,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,81
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12689	TINTA ASFÁLTICA	KG	10,20000000	5,73	6,86
				TOTAL MATERIAL:	6,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,39
				VALOR COM ENCARGOS:	12,06
				VALOR BDI (22,66%):	2,73
				VALOR COM BDI:	14,79
<b>9.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	H	11,50000000	7,03	80,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,56
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	50,24	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,45	3,29
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,07
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,96
				VALOR COM ENCARGOS:	37,03
				VALOR BDI (22,66%):	8,39
				VALOR COM BDI:	45,42
<b>9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	18,97
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,03	42,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	61,15
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO PVB R. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	280,13	280,13
				TOTAL SERVIÇO:	280,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	341,26
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	83,22

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO

BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	434,47
				VALOR BDI (22,66%):	96,45
				VALOR COM BDI:	532,92
<b>9.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,48
	12543	SERVENTE	H	0,55000000	7,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,23</b>
<b>MATERIAL</b>					
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,24
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,32</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,92</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,24</b>
<b>9.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	9,48
	12543	SERVENTE	H	1,20000000	7,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,51</b>
<b>MATERIAL</b>					
	10500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,91
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,69</b>
<b>SERVICO</b>					
	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	420,48
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,41</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,91</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,66</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>20,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,43</b>
<b>9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,48
	12543	SERVENTE	H	0,20000000	7,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,31</b>
<b>MATERIAL</b>					
	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,82
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,19</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,50</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,89</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,30</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>1,65</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,95</b>
<b>9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,48
	12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,50</b>
<b>MATERIAL</b>					
	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	65,41
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,41</b>
<b>SERVICO</b>					
	C0197	ARGAMASSA LSTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	492,18
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,85</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,51</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>18,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,75</b>
<b>10.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,72
	02320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,48
	12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,03
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,19</b>
<b>MATERIAL</b>					
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	54,18
	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,08
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,45
	10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,78
	10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,58
	11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,53
	11412	LUMA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,25
	11426	LUMA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	UN	1,00000000	2,25
	11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,45
	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	2,30
	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	6,00000000	5,15
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,16</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,34</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,27</b>
				<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>40,62</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,89</b>





OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO NHARÉ

DATA: 10-DE JUNHO DE 2020

LOCAL: SÍTIO NHARÉ - SÃO BENEDITO

BDI 22,66% TABELA:SEINFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,72	15,45
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	9,48	18,97
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,48	18,97
12643 SERVENTE	H	2,00000000	7,03	14,05

TOTAL MAO DE OBRA: 87,44

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	54,18	1,03
10169 AÇO CA-60	KG	0,60000000	4,57	2,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,45	4,42
11805 PEDRISCO	M3	0,02600000	68,70	1,79
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	107,64	107,64
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/12"	UN	1,00000000	30,22	30,22
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	5,03	5,53
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1,00000000	141,28	141,28
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	34,48	34,48

TOTAL MATERIAL: 329,13

VALOR SEM ENCARGOS: 396,57

VALOR ENCARGOS (85,20%): 57,42

VALOR COM ENCARGOS: 453,99

VALOR BDI (22,66%): 102,87

VALOR COM BDI: 556,86

10.1.3. C4636 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,72	25,48
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	9,48	31,26

TOTAL MAO DE OBRA: 56,77

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,19	0,38
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,82	31,64
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,20	0,22
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	84,61	84,61
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	30,22	30,22
18637 LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	159,57	159,57

TOTAL MATERIAL: 310,00

VALOR SEM ENCARGOS: 366,77

VALOR ENCARGOS (85,20%): 48,37

VALOR COM ENCARGOS: 415,14

VALOR BDI (22,66%): 94,07

VALOR COM BDI: 509,21

10.1.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	9,48	2,37

TOTAL MAO DE OBRA: 2,37

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,40	6,40
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,20	0,07

TOTAL MATERIAL: 6,47

VALOR SEM ENCARGOS: 8,84

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,02

VALOR COM ENCARGOS: 10,86

VALOR BDI (22,66%): 2,46

VALOR COM BDI: 13,32

10.2.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,72	9,27
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	9,61	11,53

TOTAL MAO DE OBRA: 20,80

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,82	35,82

TOTAL MATERIAL: 35,82

VALOR SEM ENCARGOS: 56,62

VALOR ENCARGOS (85,20%): 17,72

VALOR COM ENCARGOS: 74,34

VALOR BDI (22,66%): 16,85

VALOR COM BDI: 91,19

10.2.2. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,72	2,32
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	9,61	2,88

TOTAL MAO DE OBRA: 5,20

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,72	9,72

TOTAL MATERIAL: 9,72

VALOR SEM ENCARGOS: 14,92

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,43

VALOR COM ENCARGOS: 19,35

VALOR BDI (22,66%): 4,38

VALOR COM BDI: 23,73

10.2.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,72	2,24
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	9,61	2,79

TOTAL MAO DE OBRA: 5,03

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DOPSF DA LOCALIDADE DOSITTO INHARÉ  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,86% TABELA: SEINFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					16,17
VALOR BDI (22,86%):					3,66
VALOR COM BDI:					19,83
<b>10.2.4. C2499 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,72	1,62
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,61	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64
<b>MATERIAL</b>					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					10,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					13,60
VALOR BDI (22,86%):					3,08
VALOR COM BDI:					16,88
<b>10.2.5. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	9,61	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81
<b>MATERIAL</b>					
11280	REATOR AFP P/LAMP. FLUORESCENTE	UN	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL MATERIAL:					23,34
VALOR SEM ENCARGOS:					28,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,09
VALOR COM ENCARGOS:					32,24
VALOR BDI (22,86%):					7,31
VALOR COM BDI:					39,55
<b>10.2.6. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,72	1,62
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,61	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64
<b>MATERIAL</b>					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:					7,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					14,23
VALOR BDI (22,86%):					3,22
VALOR COM BDI:					17,45
<b>10.2.7. C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C1/ LAMPADA DE 20W (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,72	3,86
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47
<b>MATERIAL</b>					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	35,95	35,95
TOTAL MATERIAL:					35,95
VALOR SEM ENCARGOS:					49,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,49
VALOR COM ENCARGOS:					60,90
VALOR BDI (22,86%):					13,80
VALOR COM BDI:					74,70
<b>10.2.8. C1655 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C2/ LAMPADAS DE 20W (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,72	8,49
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,61	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,06
<b>MATERIAL</b>					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	45,31	45,31
TOTAL MATERIAL:					45,31
VALOR SEM ENCARGOS:					64,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,29
VALOR COM ENCARGOS:					80,62
VALOR BDI (22,86%):					18,27
VALOR COM BDI:					98,89
<b>10.3.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,72	23,17
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,18
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,18	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,71	5,71
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,87	1,87
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,29	10,29
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1,12')	UN	1,00000000	2,87	2,87



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
BDI: 22,86% TABELA: SEINFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,41	2,78
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,52000000	3,03	4,55
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,16	2,58
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,22</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,33</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>37,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,02</b>
<b>10.3.2. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	7,72	22,40
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	9,48	27,50
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,90</b>
<b>MATERIAL</b>					
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	UN	1,00000000	164,50	164,50
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,00000000	10,86	10,86
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>175,36</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>225,26</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>42,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>267,75</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>60,67</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,42</b>
<b>10.3.3. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	7,72	1,70
12320	ENCANADOR	H	0,22000000	9,48	2,09
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,79</b>
<b>MATERIAL</b>					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	4,00000000	1,28	5,12
10091	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,00000000	1,46	1,46
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,04080000	41,37	1,69
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	UN	3,00000000	22,99	68,97
11771	RALO SIFONADO F. FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000000	35,65	35,65
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>111,99</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,00</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>26,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,97</b>
<b>10.3.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	7,72	1,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	7,72	9,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	9,48	2,13
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	9,48	11,24
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	9,48	39,25
12543	SERVEnte	H	8,19400000	7,03	57,57
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>121,98</b>
<b>MATERIAL</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04430000	11,33	0,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	50,24	8,09
10169	AGO CA-60	KG	2,58200000	4,57	11,80
10280	BRITA	M3	0,07700000	75,60	5,82
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,84400000	1,08	8,29
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	20,71	4,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,45	18,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	7,95	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,26	36,69
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>94,63</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>215,71</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>103,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>318,84</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>72,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>391,09</b>
<b>11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS (MASSA DE PVA) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,72	1,54
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,48	2,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,39</b>
<b>MATERIAL</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,19	3,63
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,85</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,24</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
				<b>VALOR BDI (22,86%):</b>	<b>2,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,69</b>
<b>11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,48	3,80
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,50</b>
<b>MATERIAL</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,90	1,43

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SITO INHARÉ  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SITO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA:SEINFRA 0261



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

12090	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,44	2,45	
					TOTAL MATERIAL:	4,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
					VALOR COM ENCARGOS:	16,06
					VALOR BDI (22,66%):	3,64
					VALOR COM BDI:	19,70
<b>11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	7,72	1,93	
12365	PINTOR	H	0,35000000	9,49	3,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,25
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,95	2,77	
					TOTAL MATERIAL:	3,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	12,77
					VALOR BDI (22,66%):	2,89
					VALOR COM BDI:	15,66
<b>11.4. C2481 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,72	1,54	
12365	PINTOR	H	0,30000000	9,49	2,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39
<b>MATERIAL</b>						
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,15000000	11,90	2,26	
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	6,30	1,95	
					TOTAL MATERIAL:	4,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
					VALOR COM ENCARGOS:	12,34
					VALOR BDI (22,66%):	2,80
					VALOR COM BDI:	15,14
<b>11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,72	2,32	
12365	PINTOR	H	0,30000000	9,49	3,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,64
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,51	3,38	
					TOTAL MATERIAL:	3,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	14,09
					VALOR BDI (22,66%):	3,19
					VALOR COM BDI:	17,28
<b>11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70	
12365	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,50
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,59	0,50	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,14	3,38	
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	L	0,13000000	9,73	1,26	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
					TOTAL MATERIAL:	5,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
					VALOR COM ENCARGOS:	17,40
					VALOR BDI (22,66%):	3,94
					VALOR COM BDI:	21,34
<b>11.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,72	6,18	
12365	PINTOR	H	0,80000000	9,49	7,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,77
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,59	0,38	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,14	3,38	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,30	0,39	
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,03	2,40	
					TOTAL MATERIAL:	6,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,73
					VALOR COM ENCARGOS:	32,05
					VALOR BDI (22,66%):	7,26
					VALOR COM BDI:	39,31
<b>11.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	7,72	1,93	
12365	PINTOR	H	0,35000000	9,49	3,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,25

P M S B  
 FLS N° 4218

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ  
 DATA: 19 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	11,90	0,83
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	5,18	1,55
12096 TINTA LATEX	L	0,08000000	14,44	1,15
TOTAL MATERIAL:				3,81
VALOR SEM ENCARGOS:				9,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,48
VALOR COM ENCARGOS:				13,54
VALOR BDI (22,66%):				3,07
VALOR COM BDI:				16,61
<b>12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543 SERVENTE	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:				4,92
VALOR SEM ENCARGOS:				4,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,19
VALOR COM ENCARGOS:				9,11
VALOR BDI (22,66%):				2,06
VALOR COM BDI:				11,17

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO PSF DA LOCALIDADE DO SÍTIO INHARÉ

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: SÍTIO INHARÉ - SÃO BENEDITO

BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.707,14	100% R\$ 1.707,14				100% R\$ 1.707,14
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.814,37	100% R\$ 4.814,37				100% R\$ 4.814,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 271,53	100% R\$ 271,53				100% R\$ 271,53
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.377,95		100% R\$ 3.377,95			100% R\$ 3.377,95
5	PAREDES E PANEIS	R\$ 2.235,05	50% R\$ 1.117,53	50% R\$ 1.117,52			100% R\$ 2.235,05
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.606,50	25% R\$ 4.151,63	25% R\$ 4.151,63	25% R\$ 4.151,63	25% R\$ 4.151,61	100% R\$ 16.606,50
7	COBERTURA	R\$ 15.472,46	50% R\$ 7.736,23	50% R\$ 7.736,23			100% R\$ 15.472,46
8	REVESTIMENTO	R\$ 37.557,94	25% R\$ 9.389,49	25% R\$ 9.389,49	25% R\$ 9.389,49	25% R\$ 9.389,47	100% R\$ 37.557,94
9	PISO	R\$ 18.360,47	50% R\$ 9.180,24	50% R\$ 9.180,23			100% R\$ 18.360,47
10	INSTALAÇÕES	R\$ 6.914,44			50% R\$ 3.457,22	50% R\$ 3.457,22	100% R\$ 6.914,44
11	PINTURA	R\$ 24.699,59			50% R\$ 12.349,80	50% R\$ 12.349,79	100% R\$ 24.699,59
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.657,11				100% R\$ 1.657,11	100% R\$ 1.657,11
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 30.290,65	28,70% R\$ 8.693,42	26,15% R\$ 7.921,00	21,98% R\$ 6.651,83	23,19% R\$ 7.024,40	100,00% R\$ 30.290,65
		R\$ 163.965,20	R\$ 47.061,58	R\$ 42.874,05	R\$ 35.999,97	R\$ 38.029,60	R\$ 163.965,20
			R\$ 47.061,58	R\$ 89.935,63	R\$ 125.935,60	R\$ 163.965,20	

*(Handwritten signatures and initials)*



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026.1

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 81,29
1.1	C354	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 0,51	R\$ 51,20
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 989,22
2.1	C1044	DEMOLUÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	R\$ 16,52	R\$ 989,22
3		ESQUADRIAS					R\$ 4.851,18
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 174,66	R\$ 2.095,92
3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 659,50	R\$ 1.319,00
3.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 634,50	R\$ 1.269,00
4		COBERTURA					R\$ 27.173,89
4.1	C4400	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,64	R\$ 74,29	R\$ 11.116,76
4.2	C2201	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	249,42	R\$ 41,13	R\$ 10.258,94
4.3	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,99	R\$ 60,13	R\$ 1.499,74
4.4	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	R\$ 75,95	R\$ 4.547,89
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.008,68
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFALTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	R\$ 33,69	R\$ 1.008,68
6		PISO					R\$ 2.900,19
6.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	78,32	R\$ 37,03	R\$ 2.900,19
7		INSTALAÇÕES					R\$ 1.600,48
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 89,35
7.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 7" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,25	R\$ 42,50
7.1.2	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (G K'ELHADOUTAMPACEGA )	SEINFRA	UN	1	R\$ 20,85	R\$ 20,85
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.531,13
7.2.1	C4348	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 67,58	R\$ 675,80
7.2.2	C1798	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,81	R\$ 138,10
7.2.3	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA O/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 82,21	R\$ 411,05
7.2.4	C2105	REATOR AIP 220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,24	R\$ 161,20
7.2.5	C0573	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 31,66	R\$ 94,98
8		PINTURA					R\$ 27.026,89
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	245,16	R\$ 11,58	R\$ 2.833,02
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	854,39	R\$ 16,06	R\$ 13.723,90
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	698,42	R\$ 12,34	R\$ 8.618,50
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,09	R\$ 17,40	R\$ 680,61
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 32,05	R\$ 416,65
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.551,90
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	290,13	R\$ 8,81	R\$ 2.551,90
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 68.162,54
VALOR BDI:							R\$ 15.445,85
VALOR TOTAL:							R\$ 83.608,39

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 83.608,39 (Oitenta e Três Mil e Seiscentos Oito reais e Vinte e Nove centavos)

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA  
DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,00333333	7,03	0,23	
16816	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	13,66	0,05	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,51</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,63</b>
2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDEIRO	H	0,20000000	9,48	1,90	
12543	SERVENTE	H	1,00000000	7,03	7,03	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,59</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,52</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,26</b>
3.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
11530	MONTADOR	H	1,00000000	9,48	9,48	
12391	PEDEIRO	H	0,35000000	9,48	3,32	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,03	1,76	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,56</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00500000	54,18	0,03	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,63	22,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07	
11159	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	20,25	6,68	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,00	118,00	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>147,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,66</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>39,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>214,24</b>
3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
<b>SERVICO</b>						
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	282,60	282,60	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,80	49,20	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	249,04	249,04	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>580,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>580,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>74,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>655,50</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>148,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>804,04</b>
3.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
<b>SERVICO</b>						
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	282,60	282,60	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,80	49,20	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	228,34	228,34	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>560,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>560,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>74,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>634,80</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>143,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>778,65</b>
4.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,72	7,72	
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,48	9,48	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,20</b>
<b>MATERIAL</b>						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,28	14,88	
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,09	1,33	
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,33	4,66	
16619	LINHA DE MASSAPANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	M	1,33000000	16,21	21,58	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,29</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>16,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,12</b>
4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDEIRO	H	1,10000000	9,48	10,43	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,03	7,73	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,16</b>
<b>MATERIAL</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	UN	15,00000000	0,50	7,50	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>18,47</b>





OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	41,13
					VALOR BDI (22,66%):	9,32
					VALOR COM BDI:	50,45
<b>4.3 C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,48	10,43	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,03	7,73	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,16</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,50	16,50	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,47</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,13</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>11,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,49</b>
<b>4.4 C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	7,72	9,27	
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	9,48	11,38	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,65</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0,50M	M	1,09000000	31,70	32,85	
11725	PREGO 15X15	KG	0,09000000	11,09	1,00	
11784	REBITES	KG	0,04000000	37,47	1,50	
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	64,36	2,57	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,72</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,95</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>17,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,16</b>
<b>5.1 C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,48	0,47	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,47</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	26,60	29,26	
11736	PRIMER PARA MANTA EK	KG	0,32500000	10,91	3,55	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,69</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>7,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,32</b>
<b>6.1 C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	9,48	
12543	SERVENTE	H	1,15000000	7,03	8,08	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,56</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,24	1,22	
10606	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,45	3,29	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,03</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>8,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,42</b>
<b>7.1.1 C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,72	3,86	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	9,48	2,37	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,23</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,05	
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,65	9,65	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,25</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>4,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,07</b>
<b>7.1.2 C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,72	3,86	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	9,48	4,74	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,60</b>
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	10,92	10,92	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,85</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,93</b>



RAMILOS

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22.66% TABELA: SEINFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

7.2.1. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,72	92,7
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,61	115,3
		TOTAL MÃO DE OBRA:			208,0
<b>MATERIAL</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11664	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000000	29,08	29,08
		TOTAL MATERIAL:			29,08
		VALOR SEM ENCARGOS:			40,00
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			17,72
		VALOR COM ENCARGOS:			67,80
		VALOR BDI (22,66%):			15,31
		VALOR COM BDI:			82,89
7.2.2. C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,61	2,88
		TOTAL MÃO DE OBRA:			2,88
<b>MATERIAL</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11664	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,47	8,47
		TOTAL MATERIAL:			8,47
		VALOR SEM ENCARGOS:			11,35
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,46
		VALOR COM ENCARGOS:			13,81
		VALOR BDI (22,66%):			3,13
		VALOR COM BDI:			16,94
7.2.3. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE E COMPLETO ACZ LAMPADAS DE 40W (UN)					
<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,72	8,49
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,61	10,57
		TOTAL MÃO DE OBRA:			19,06
<b>MATERIAL</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 40W COM PLACOM LAMPADA	UN	1,00000000	56,90	56,90
		TOTAL MATERIAL:			66,96
		VALOR SEM ENCARGOS:			75,94
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			16,25
		VALOR COM ENCARGOS:			92,21
		VALOR BDI (22,66%):			20,81
		VALOR COM BDI:			113,02
7.2.4. C206 REATOR AF 220V, SIMPLES LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	9,61	4,81
		TOTAL MÃO DE OBRA:			4,81
<b>MATERIAL</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1780	REATOR AF 220V LAMP FLUORESCENTE	UN	1,00000000	23,34	23,34
		TOTAL MATERIAL:			23,34
		VALOR SEM ENCARGOS:			28,15
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			4,01
		VALOR COM ENCARGOS:			32,20
		VALOR BDI (22,66%):			7,3
		VALOR COM BDI:			39,50
7.2.5. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)					
<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	7,72	1,31
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	9,61	1,63
		TOTAL MÃO DE OBRA:			2,94
<b>MATERIAL</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10460	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM SISTEMA "X"	M	1,00000000	28,20	28,20
		TOTAL MATERIAL:			28,20
		VALOR SEM ENCARGOS:			28,14
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,62
		VALOR COM ENCARGOS:			31,66
		VALOR BDI (22,66%):			7,17
		VALOR COM BDI:			38,83
8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)					
<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,72	1,54
12365	PINTOR	H	0,30000000	9,49	2,85
		TOTAL MÃO DE OBRA:			4,39
<b>MATERIAL</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,18	3,63
		TOTAL MATERIAL:			3,81
		VALOR SEM ENCARGOS:			8,24
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			3,74
		VALOR COM ENCARGOS:			11,98
		VALOR BDI (22,66%):			2,71
		VALOR COM BDI:			14,69
8.2. C1 615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDE INTERNAS MASSA (M2)					
<b>MÃO DE OBRA</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,72	2,32
12365	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,80
		TOTAL MÃO DE OBRA:			6,12
<b>MATERIAL</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,90	1,43

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,86% TABELA: SEINFRA 0261



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12086	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,44	2,45	
					TOTAL MATERIAL:	4,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
					VALOR COM ENCARGOS:	16,06
					VALOR BDI (22,86%):	3,54
					VALOR COM BDI:	19,70
<b>8.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,72	1,54	
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,49	2,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39
<b>MATERIAL</b>						
11859	SELADOR ACRILICO	L	0,18000000	11,90	2,25	
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	6,30	1,95	
					TOTAL MATERIAL:	4,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
					VALOR COM ENCARGOS:	12,34
					VALOR BDI (22,86%):	2,80
					VALOR COM BDI:	15,14
<b>8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70	
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,50
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,59	0,50	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,14	3,38	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,73	1,25	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
					TOTAL MATERIAL:	5,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
					VALOR COM ENCARGOS:	17,40
					VALOR BDI (22,86%):	3,94
					VALOR COM BDI:	21,34
<b>8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,72	6,15	
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,49	7,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,77
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MNE. PAL	L	0,03000000	12,59	0,38	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,14	3,38	
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,30	0,39	
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,03	2,40	
					TOTAL MATERIAL:	6,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,73
					VALOR COM ENCARGOS:	32,05
					VALOR BDI (22,86%):	7,26
					VALOR COM BDI:	39,31
<b>9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEENTE	H	0,70000000	7,03	4,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	9,11
					VALOR BDI (22,86%):	2,06
					VALOR COM BDI:	11,17

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE CHORA

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026.1



**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61,20	R\$ 61,20 100%				R\$ 61,20 100%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 989,22	R\$ 989,22 100%				R\$ 989,22 100%
3	ESQUADRIAS	R\$ 4.851,18	R\$ 1.212,80 25%	R\$ 1.212,80 25%	R\$ 1.212,80 25%	R\$ 1.212,78 25%	R\$ 4.851,18 100%
4	COBERTURA	R\$ 27.173,03	R\$ 6.793,26 25%	R\$ 6.793,26 25%	R\$ 6.793,26 25%	R\$ 6.793,25 25%	R\$ 27.173,03 100%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.008,68		R\$ 504,34 50%	R\$ 504,34 50%		R\$ 1.008,68 100%
6	PISO	R\$ 2.900,19	R\$ 725,05 25%	R\$ 725,05 25%	R\$ 725,05 25%	R\$ 725,04 25%	R\$ 2.900,19 100%
7	INSTALAÇÕES	R\$ 1.600,48			R\$ 800,24 50%	R\$ 800,24 50%	R\$ 1.600,48 100%
8	PINTURA	R\$ 27.026,68	R\$ 6.756,67 25%	R\$ 6.756,67 25%	R\$ 6.756,67 25%	R\$ 6.756,67 25%	R\$ 27.026,68 100%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.551,98				R\$ 2.551,98 100%	R\$ 2.551,98 100%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.445,65	R\$ 3.747,11 24%	R\$ 3.623,55 25%	R\$ 3.804,26 25%	R\$ 4.270,73 28%	R\$ 15.445,65 100%
		R\$ 83.608,29	R\$ 20.285,31 24%	R\$ 39.900,98 48%	R\$ 60.497,60 72%	R\$ 83.608,29 100%	R\$ 83.608,29 100%

P M S  
FLS Nº 4215

*(Handwritten signatures)*



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ABC  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026 1

		ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					RS	1714,50	
1.1	C484	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	RS 275,95	RS	1.655,70	
1.2	C364	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	120,00	RS 0,51	RS	61,20	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					RS	988,22	
2.1	C104	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	59,88	RS 16,52	RS	989,22	
3		COBERTURA					RS	27.173,00	
3.1	C460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,54	RS 74,29	RS	11.116,78	
3.2	C220	RETELHAMENTO D/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	249,42	RS 41,13	RS	10.258,54	
3.3	C445	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,93	RS 50,13	RS	1.249,74	
3.4	C061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	RS 75,05	RS	4.547,89	
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					RS	2.980,00	
4.1	C428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 655,50	RS	1.311,00	
4.2	C424	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 604,80	RS	1.209,60	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					RS	1.008,68	
5.1	C143	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	29,94	RS 33,68	RS	1.009,88	
6		PISO					RS	1.108,68	
6.1	C460	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,94	RS 37,03	RS	1.108,68	
7		INSTALAÇÕES					RS	2.414,21	
7.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					RS	673,92	
7.1.1	C249	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	RS 336,96	RS	673,92	
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS	1.740,29	
7.2.1	C498	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM	SEINFRA	UN	10,00	RS 67,58	RS	675,80	
7.2.2	C178	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	RS 13,81	RS	193,34	
7.2.3	C166	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	RS 92,21	RS	645,47	
7.2.4	C210	REATOR AFP 220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	RS 32,24	RS	225,68	
8		PINTURA					RS	27.026,68	
8.1	C120	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	245,16	RS 11,98	RS	2.937,02	
8.2	C161	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	894,39	RS 16,06	RS	14.363,90	
8.3	C241	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	898,42	RS 12,34	RS	8.618,50	
8.4	C120	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,69	RS 17,40	RS	638,61	
8.5	C127	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,00	RS 32,05	RS	416,65	
9		SERVIÇOS FINAIS					RS	2.551,98	
9.1	C162	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,13	RS 9,11	RS	2.551,98	
							VALOR ORÇAMENTO:	RS	66.567,58
							VALOR BDI:	RS	15.084,21
							VALOR TOTAL:	RS	81.651,79

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 81.651,79 (Oitenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Nove centavos)

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ABC  
DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
BDI: 22,66% TABELA: SENFRA 026.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	3,00000000	9,48	28,45
12391	PEDREIRO	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVENTE	3,00000000	7,03	21,09
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>77,98</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10571	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,17000000	16,84	2,86
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,17000000	22,79	3,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	1,50000000	27,12	40,68
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	1,00000000	75,20	75,20
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>125,61</b>
SERVICO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,01250000	328,64	4,11
			<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,11</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>207,70</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>67,85</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,55</b>
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>62,44</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>337,99</b>
1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	0,03333333	7,03	0,23
16815	ENCARRREGADO DE TURMA/FATOR	0,00333333	13,68	0,05
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,28</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,23</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,51</b>
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>0,12</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,63</b>
2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,20000000	9,48	1,90
12543	SERVENTE	1,00000000	7,03	7,03
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,93</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,93</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,59</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,52</b>
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,74</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,26</b>
3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,00000000	7,72	7,72
10498	CARPINTEIRO	1,00000000	9,48	9,48
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,20</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	3,50000000	4,25	14,88
11724	PREGO	0,12000000	11,09	1,33
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	3,50000000	1,33	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	1,33000000	16,21	21,56
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,43</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,63</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,86</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,29</b>
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>16,83</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,12</b>
3.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,10000000	9,48	10,43
12543	SERVENTE	1,10000000	7,03	7,73
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,16</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	15,00000000	0,50	7,50
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,50</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,66</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,47</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,13</b>
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>9,32</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,45</b>
3.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,10000000	9,48	10,43
12543	SERVENTE	1,10000000	7,03	7,73
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,16</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	33,00000000	0,50	16,50
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,50</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,66</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,47</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,13</b>
			<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>11,36</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,49</b>
3.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,20000000	7,72	9,27
12320	ENCANADOR	1,20000000	9,48	11,38

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ABC

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO

BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA026.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		20,65	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10539	CHAPA DE ACIÇA UVAZ L2ADA IN216 DESENV1 050M	M	1,03000000	31,70	32,85		
11725	PREGO 19x15	KG	0,09000000	11,09	1,00		
11784	REBITES	KG	0,04000000	37,47	1,50		
11873	SOLDA 70/30	KG	0,04000000	64,36	2,57		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,72</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,37</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,58</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,95</b>	
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>17,21</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,16</b>	
<b>4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>							
<b>SERVICO</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	282,60	282,60		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,60	49,20		
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	249,04	249,04		
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>580,84</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>580,84</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>74,66</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>655,50</b>	
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>148,54</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>804,04</b>	
<b>4.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>							
<b>SERVICO</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	282,60	282,60		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,60	49,20		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	228,34	228,34		
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>560,14</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>560,14</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>74,66</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>634,80</b>	
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>143,85</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>778,65</b>	
<b>5.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,49	0,47		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,47</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	26,60	29,26		
11736	PRIMER PARA MANTA FX	KG	0,32500000	10,91	3,55		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,81</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,28</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,41</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,69</b>	
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>7,63</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,32</b>	
<b>6.1. C4901 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,49	9,49		
12543	SERVENTE	H	1,15000000	7,03	8,08		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,56</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,24	1,22		
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,45	3,29		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,51</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,07</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,96</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,03</b>	
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>8,39</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,42</b>	
<b>7.1.1. C2496 - TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO) (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,05000000	7,72	0,02		
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,48	6,16		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,18</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11180	RITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06		
12125	TORNEIRA CIRURGICA	UN	1,00000000	316,19	316,19		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>316,25</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>327,43</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,53</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>338,96</b>	
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>76,36</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>413,32</b>	
<b>7.2.1. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,72	9,27		
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,61	11,53		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,80</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
19429	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000000	29,06	29,06		
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,06</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,86</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,72</b>	

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ABC  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS:	67,58
						VALOR BDI (22,66%):	15,31
						VALOR COM BDI:	82,89
<b>7.2.2. C1768 - LÂMPADA FLUORESCENTE E DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UI)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA			H	0,30000000	9,61	2,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W			UN	1,00000000	8,47	8,47
						TOTAL MATERIAL:	8,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,46
						VALOR COM ENCARGOS:	13,81
						VALOR BDI (22,66%):	3,13
						VALOR COM BDI:	16,94
<b>7.2.3. C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,10000000	7,72	8,49
12312	ELETRICISTA			H	1,00000000	9,61	10,57
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,06
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA			UN	1,00000000	56,90	56,90
						TOTAL MATERIAL:	56,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	75,96
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,26
						VALOR COM ENCARGOS:	92,21
						VALOR BDI (22,66%):	20,89
						VALOR COM BDI:	113,10
<b>7.2.4. C2105 - REATOR AFP-Z20V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA			H	0,50000000	9,61	4,81
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11780	REATOR AFP P/LÂMP. FLORESCENTE			UN	1,00000000	23,34	23,34
						TOTAL MATERIAL:	23,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,15
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,09
						VALOR COM ENCARGOS:	32,24
						VALOR BDI (22,66%):	7,31
						VALOR COM BDI:	39,55
<b>8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,20000000	7,72	1,54
12395	PINTOR			H	0,30000000	9,49	2,85
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,39
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA			UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA			KG	0,70000000	5,18	3,63
						TOTAL MATERIAL:	3,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
						VALOR COM ENCARGOS:	11,98
						VALOR BDI (22,66%):	2,71
						VALOR COM BDI:	14,69
<b>8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR			H	0,40000000	9,49	3,80
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,50
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA			UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX			L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX			L	0,17000000	14,44	2,45
						TOTAL MATERIAL:	4,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
						VALOR COM ENCARGOS:	16,06
						VALOR BDI (22,66%):	3,64
						VALOR COM BDI:	19,70
<b>8.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,20000000	7,72	1,54
12395	PINTOR			H	0,30000000	9,49	2,85
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,39
<b>MATERIAL</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO			L	0,19000000	11,90	2,26
12079	TEXTURA ACRÍLICA			KG	0,31000000	6,30	1,95
						TOTAL MATERIAL:	4,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
						VALOR COM ENCARGOS:	12,34
						VALOR BDI (22,66%):	2,80
						VALOR COM BDI:	15,14
<b>8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL



OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ABC  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 0261



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70	
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,80	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,50</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,59	0,50	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	21,14	3,80	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,73	1,28	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,40</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>3,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,34</b>
<b>8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,72	6,18	
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,49	7,59	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,77</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,59	0,38	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,14	3,38	
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,30	0,39	
12293	ZARÇAO	L	0,12000000	20,03	2,40	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,05</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>7,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,31</b>
<b>9.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>	
1254	SERVENTE	H	0,70000000	7,03	4,92	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,19</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,11</b>
					<b>VALOR BDI (22,66%):</b>	<b>2,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,17</b>

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE ABC  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SEDE - SÃO BENEDITO  
 BDI: 22,66% TABELA: SEINFRA 026.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.714,50	100% R\$ 1.714,50				100% R\$ 1.714,50
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 989,22	100% R\$ 989,22				100% R\$ 989,22
3	COBERTURA	R\$ 27.173,03	25% R\$ 6.793,26	25% R\$ 6.793,26	25% R\$ 6.793,26	25% R\$ 6.793,25	100% R\$ 27.173,03
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.580,60	25% R\$ 645,15	25% R\$ 645,15	25% R\$ 645,15	25% R\$ 645,15	100% R\$ 2.580,60
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.008,68	50% R\$ 504,34	50% R\$ 504,34			100% R\$ 1.008,68
6	PISO	R\$ 1.108,68	25% R\$ 277,17	25% R\$ 277,17	25% R\$ 277,17	25% R\$ 277,17	100% R\$ 1.108,68
7	INSTALAÇÕES	R\$ 2.414,21	50% R\$ 1.207,11	50% R\$ 1.207,11			100% R\$ 2.414,21
8	PINTURA	R\$ 27.026,68	25% R\$ 6.756,67	25% R\$ 6.756,67	25% R\$ 6.756,67	25% R\$ 6.756,67	100% R\$ 27.026,68
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.551,98	100% R\$ 2.551,98				100% R\$ 2.551,98
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 15.084,21	25,81% R\$ 3.893,23	24,31% R\$ 3.666,97	24,31% R\$ 3.666,97	25,57% R\$ 3.857,04	100% R\$ 15.084,21
		R\$ 81.651,79	R\$ 21.069,20	R\$ 19.850,67	R\$ 19.850,66	R\$ 20.881,26	R\$ 81.651,79
			R\$ 21.069,20	R\$ 40.919,87	R\$ 60.770,53	R\$ 81.651,79	

P M S B  
 FLS N° 4231



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARÉ E PEDRA DE COCO  
 DATA: 10 DE JUNHO DE 2020  
 LOCAL: SÃO BENEDITO

COD	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE BDI	HORA %
AC	DE SPESAS INDIRETAS		
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,69%
R	DE SPESAS FINANCEIRAS		1,00%
	IR SCC		0,50%
S+G	BENEFÍCIOS		
L	GARANTIA/SEGUROS		0,31%
	LUCRO		5,00%
I	IMPOSTOS		
	PIIS		0,65%
	CÓFITA		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,00%
			9,65%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		
	BDI =		22,66%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+I)}{(1-I)}$$

SENDO: i = taxa de Administração Central;  
 r = taxa de risco do empreendimento;  
 f = taxa de custo financeiro do capital de giro;  
 t = taxa de tributos federais;  
 s = taxa de tributo municipal - ISS;  
 c = taxa de despesas de comercialização;  
 l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

P M S B  
 FLS Nº 4239

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DAS LOCALIDADES ABC, CHORA, INHARE E PEDRA DE COCO

DATA: 10 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: SÃO BENEDITO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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