



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor



À Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021/SMS-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PRÉDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020/SMS-TP, pelo preço global de R\$1.402.549,64 (Um Milhão Quatrocentos e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos), com prazo de execução de ATÉ 120 (cento e vinte) dias

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr.Total
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PRÉDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	1.402.549,64
Preço Global: Um Milhão Quatrocentos e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos		

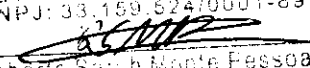
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0601237380 - Engº Civil  
CPF: 081.732.793-91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSÉ DE BRITO-ALTO FELIZ</b>						<b>99.063,60</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.225,93</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	144,23	288,46
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	236,67	22,92	5.424,48
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	3,04	12,34	37,51
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	53,97	8,81	475,48
1.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>7.550,00</b>
1.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	755,00	7.550,00
1.3	<b>COBERTURA</b>						<b>20.112,69</b>
1.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	241,71	39,24	9.484,70
1.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	241,71	43,97	10.627,99
1.4	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>755,47</b>
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,97	6,08	328,14
1.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,04	31,60	96,06
1.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,04	100,92	306,80
1.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,04	8,05	24,47
1.5	<b>PISOS</b>						<b>414,55</b>
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	508,38	76,26
1.5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,04	103,23	313,82
1.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,04	8,05	24,47
1.6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>9.588,45</b>
1.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,42	2.104,20
1.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	190,64	1.906,40
1.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	497,36	2.486,80
1.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	570,61	2.853,05
1.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	105,51	211,02
1.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
1.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.870,78</b>
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	224,86	4.272,34
1.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	79,12	632,96
1.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	11,00	80,03	880,33
1.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,00	1.200,00
1.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,71	642,60
1.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
1.8	<b>PINTURA</b>						<b>42.174,87</b>
1.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	982,46	4,66	4.578,26
1.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	982,46	20,39	20.032,36
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	982,46	15,43	15.159,36
1.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	34,67	22,79	790,13
1.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,64	20,34	1.477,50
1.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,68	37,30	137,26
1.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.370,86</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

\*PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	870,53	1.741,06
1.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	241,71	10,88	2.629,80
							<b>79.817,64</b>
<b>2</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DO HONORIOS</b>						<b>1.490,84</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,80	12,34	34,55
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	165,30	8,81	1.456,29
							<b>5.285,00</b>
<b>2.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						
2.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRÓ LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	755,00	5.285,00
							<b>15.741,66</b>
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>						
2.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	189,18	39,24	7.423,42
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	189,18	43,97	8.318,24
							<b>6.587,43</b>
<b>2.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,30	6,08	1.005,02
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	165,30	31,53	5.211,91
2.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,40	100,92	343,13
2.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,40	8,05	27,37
							<b>1.546,94</b>
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>						
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,43	508,38	1.235,36
2.5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,80	103,23	289,04
2.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,80	8,05	22,54
							<b>10.388,72</b>
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	210,42	1.472,94
2.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	190,64	1.334,48
2.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	497,36	3.481,52
2.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	570,61	3.994,27
2.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
							<b>6.590,39</b>
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	224,86	4.272,34
2.7.2	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	7,00	79,12	553,84
2.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	80,03	960,36
2.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,00	240,00
2.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,71	321,30
2.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
							<b>29.257,85</b>
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>						
2.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	661,61	4,66	3.083,10
2.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	661,61	20,39	13.490,23
2.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	661,61	15,43	10.208,64
2.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,60	22,79	1.381,07
2.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,24	20,34	1.042,22
2.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,41	37,30	52,59
							<b>2.928,81</b>
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	189,18	10,88	2.058,28
<b>3</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURÉ</b>						<b>73.886,18</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>369,55</b>
3.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	4,36	12,34	53,80
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	35,84	8,81	315,75
<b>3.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>4.530,00</b>
3.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	755,00	4.530,00
<b>3.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>16.127,77</b>
3.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	193,82	39,24	7.605,50
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	193,82	43,97	8.522,27
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.838,63</b>
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,84	6,08	217,91
3.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	35,84	31,60	1.132,54
3.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,48	100,92	452,12
3.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,48	8,05	36,06
<b>3.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.227,41</b>
3.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,46	508,38	742,23
3.5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,36	103,23	450,08
3.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,36	8,05	35,10
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>11.458,54</b>
3.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	210,42	2.525,04
3.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	190,64	2.287,68
3.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	6,00	497,36	2.984,16
3.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	570,61	3.423,66
3.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	105,51	211,02
3.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.270,78</b>
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	224,86	4.272,34
3.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	79,12	632,96
3.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	11,00	80,03	880,33
3.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	8,00	3.600,00
3.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,71	642,60
3.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>3.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>25.084,21</b>
3.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	563,21	4,66	2.624,56
3.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	563,21	20,39	11.483,85
3.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	563,21	15,43	8.690,33
3.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	43,80	22,79	998,20
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,04	20,34	956,79
3.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,86	37,30	330,48
<b>3.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.979,29</b>
3.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

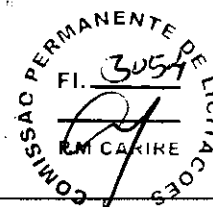
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	193,82	10,88	2.108,76
<b>4</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO POMPEU SILVA MAGALHÃES-BOA ESPERANÇA</b>						<b>85.227,56</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>297,79</b>
4.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	4,32	12,34	53,31
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	27,75	8,81	244,48
<b>4.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>5.285,00</b>
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	755,00	5.285,00
<b>4.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>14.682,41</b>
4.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	176,45	39,24	6.923,90
4.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	176,45	43,97	7.758,51
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.516,37</b>
4.4.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,75	6,08	168,72
4.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	27,75	31,60	876,90
4.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,32	100,92	435,97
4.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,32	8,05	34,78
<b>4.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.280,40</b>
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,54	508,38	1.799,67
4.5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,32	103,23	445,95
4.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,32	8,05	34,78
<b>4.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>9.588,45</b>
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,42	2.104,20
4.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	190,64	1.906,40
4.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	497,36	2.486,80
4.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	570,61	2.853,05
4.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	105,51	211,02
4.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.030,78</b>
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	224,86	4.272,34
4.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	79,12	632,96
4.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	11,00	80,03	880,33
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	8,00	360,00
4.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,71	642,60
4.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>32.201,50</b>
4.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	735,66	4,66	3.428,18
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	735,66	20,39	15.000,11
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	735,66	15,43	11.351,23
4.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,42	22,79	807,22
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,64	20,34	1.477,50
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,68	37,30	137,26
<b>4.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>12.344,86</b>
4.9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,42	269,75	9.554,55



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
4.9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,45	10,88	1.919,78
<b>5</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE BRANCO</b>						<b>78.464,99</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>421,56</b>
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,85	8,81	421,56
<b>5.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>8.759,04</b>
5.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	755,00	3.775,00
5.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	729,92	1.459,84
5.2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	704,84	3.524,20
<b>5.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>16.158,55</b>
5.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	194,19	39,24	7.620,02
5.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	194,19	43,97	8.538,53
<b>5.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.151,69</b>
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,85	6,08	290,93
5.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,85	31,60	1.512,06
5.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,20	100,92	322,94
5.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,20	8,05	25,76
<b>5.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>854,31</b>
5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,98	508,38	498,21
5.5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,20	103,23	330,34
5.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,20	8,05	25,76
<b>5.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>7.583,15</b>
5.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	210,42	1.052,10
5.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	190,64	953,20
5.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	497,36	2.486,80
5.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	570,61	2.853,05
5.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	105,51	211,02
5.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>5.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.092,68</b>
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	224,86	4.272,34
5.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	79,12	632,96
5.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	19,00	80,03	1.520,57
5.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	8,00	360,00
5.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	64,26
5.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>5.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>32.460,69</b>
5.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	756,47	4,66	3.525,15
5.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	756,47	20,39	15.424,42
5.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	756,47	15,43	11.672,33
5.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,83	22,79	224,03
5.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,64	20,34	1.477,50
5.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,68	37,30	137,26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

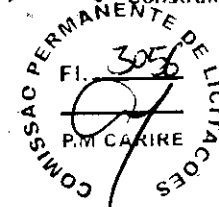
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.983,32</b>
5.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
5.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	194,19	10,88	2.112,79
<b>6</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO ANTONIO DE BRITO-ARARIUS</b>						<b>66.968,30</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.015,88</b>
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	115,31	8,81	1.015,88
<b>6.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>9.614,36</b>
6.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	755,00	6.795,00
6.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	704,84	2.819,36
<b>6.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>10.662,53</b>
6.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	128,14	39,24	5.028,21
6.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	128,14	43,97	5.634,32
<b>6.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.675,06</b>
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,31	6,08	701,08
6.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	115,31	31,60	3.643,80
6.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,03	100,92	305,79
6.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,03	8,05	24,39
<b>6.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.773,42</b>
6.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,19	508,38	604,97
6.5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,50	103,23	1.083,92
6.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,50	8,05	84,53
<b>6.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>9.482,94</b>
6.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,42	2.104,20
6.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	190,64	1.906,40
6.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	497,36	2.486,80
6.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	570,61	2.853,05
6.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/IA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
6.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>6.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.693,95</b>
6.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	224,86	3.372,90
6.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	79,12	395,60
6.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	80,03	800,30
6.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,00	240,00
6.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,71	642,60
6.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>6.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.785,47</b>
6.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	474,05	4,66	2.209,07
6.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	474,05	20,39	9.665,88
6.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	474,05	15,43	7.314,59
6.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	11,93	22,79	271,88
6.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	20,34	820,11
6.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,32	37,30	1.503,94



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.264,69</b>
6.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
6.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	128,14	10,88	1.394,16
<b>7</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LUIZ GONZAGA DA SILVA-JUCÁ</b>						<b>79.536,59</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>252,41</b>
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,85	8,81	252,41
<b>7.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>12.333,40</b>
7.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	755,00	5.285,00
7.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	704,84	7.048,40
<b>7.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>19.942,11</b>
7.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	239,66	39,24	9.404,26
7.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	239,66	43,97	10.537,85
<b>7.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.373,75</b>
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,65	6,08	174,19
7.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,65	31,60	905,34
7.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,70	100,92	272,48
7.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,70	8,05	21,74
<b>7.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>810,76</b>
7.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	508,38	488,04
7.5.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,90	103,23	299,37
7.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,90	8,05	23,35
<b>7.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>9.482,94</b>
7.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,42	2.104,20
7.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	190,64	1.906,40
7.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	497,36	2.486,80
7.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	570,61	2.853,05
7.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
7.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>7.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.037,23</b>
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	224,86	5.621,50
7.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	79,12	1.028,56
7.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	80,03	960,36
7.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	15,00	8,00	120,00
7.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	64,26
7.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>7.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>25.018,95</b>
7.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	562,50	4,66	2.621,25
7.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	562,50	20,39	11.469,38
7.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	562,50	15,43	8.679,38
7.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,15	22,79	573,17
7.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,14	20,34	1.345,29
7.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,86	37,30	330,48





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.285,04</b>
7.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
7.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,01	10,88	1.414,51
8	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TAPURU</b>						<b>72.326,77</b>
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>548,42</b>
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	62,25	8,81	548,42
8.2	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>4.933,88</b>
8.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	704,84	704,84
8.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	704,84	4.229,04
8.3	<b>COBERTURA</b>						<b>10.818,13</b>
8.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	130,01	39,24	5.101,59
8.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,01	43,97	5.716,54
8.4	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.498,09</b>
8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,25	6,08	378,48
8.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	62,25	34,05	2.119,61
8.5	<b>PISOS</b>						<b>650,73</b>
8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,28	508,38	650,73
8.6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>5.742,76</b>
8.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,42	1.262,52
8.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	190,64	1.143,84
8.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	497,36	1.492,08
8.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	570,61	1.711,83
8.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
8.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
8.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.583,21</b>
8.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	224,86	4.047,48
8.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	79,12	1.028,56
8.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	80,03	960,36
8.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,00	240,00
8.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	64,26
8.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
8.8	<b>PINTURA</b>						<b>37.073,52</b>
8.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	874,25	4,66	4.074,01
8.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	874,25	20,39	17.825,96
8.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	874,25	15,43	13.489,68
8.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,07	22,79	320,66
8.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	20,34	990,96
8.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,98	37,30	372,25
8.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.478,03</b>
8.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
8.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,66	10,88	2.607,50
9	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALMAS</b>						<b>64.177,16</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>547,10</b>
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	62,10	8,81	547,10
<b>9.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>3.674,68</b>
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	755,00	2.265,00
9.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	704,84	1.409,68
<b>9.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>19.942,11</b>
9.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	239,66	39,24	9.404,26
9.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	239,66	43,97	10.537,85
<b>9.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.498,09</b>
9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,25	6,08	378,48
9.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	62,25	34,05	2.119,61
<b>9.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>172,85</b>
9.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	508,38	172,85
<b>9.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS</b>						<b>5.742,76</b>
9.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,42	1.262,52
9.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	190,64	1.143,84
9.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	497,36	1.492,08
9.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	570,61	1.711,83
9.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
9.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>9.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.529,09</b>
9.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	224,86	3.597,76
9.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	18,00	79,12	1.424,16
9.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	80,03	960,36
9.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,00	240,00
9.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	64,26
9.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>9.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.592,45</b>
9.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	510,84	4,66	2.380,51
9.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	510,84	20,39	10.416,03
9.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	510,84	15,43	7.882,26
9.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	6,72	22,79	153,15
9.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	20,34	717,60
9.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,15	37,30	42,90
<b>9.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.478,03</b>
9.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
9.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,66	10,88	2.607,50
<b>10</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CACMBAS</b>						<b>56.813,29</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>330,38</b>
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,50	8,81	330,38
<b>10.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>5.184,68</b>
10.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	755,00	3.775,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	704,84	1.409,68
<b>10.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>10.086,71</b>
10.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	121,22	39,24	4.756,67
10.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	121,22	43,97	5.330,04
<b>10.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.504,88</b>
10.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,50	6,08	228,00
10.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,50	34,05	1.276,88
<b>10.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>172,85</b>
10.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	508,38	172,85
<b>10.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>5.742,76</b>
10.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,42	1.262,52
10.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	190,64	1.143,84
10.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	497,36	1.492,08
10.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	570,61	1.711,83
10.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
10.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>10.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.583,21</b>
10.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	224,86	4.047,48
10.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	79,12	1.028,56
10.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	80,03	960,36
10.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,00	240,00
10.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	64,26
10.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>10.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>25.018,42</b>
10.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	597,90	4,66	2.786,21
10.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	597,90	20,39	12.191,18
10.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	597,90	15,43	9.225,60
10.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,09	20,34	815,43
<b>10.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.189,40</b>
10.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
10.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,22	10,88	1.318,87
<b>11</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE 1</b>						<b>82.166,49</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>619,78</b>
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,35	8,81	619,78
<b>11.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>5.184,68</b>
11.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	755,00	3.775,00
11.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	704,84	1.409,68
<b>11.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>14.603,36</b>
11.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	175,50	39,24	6.886,62
11.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,50	43,97	7.716,74
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.504,88</b>
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,50	6,08	228,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,50	34,05	1.276,88
<b>11.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>477,88</b>
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,94	508,38	477,88
<b>11.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>5.742,76</b>
11.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,42	1.262,52
11.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	190,64	1.143,84
11.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	497,36	1.492,08
11.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	570,61	1.711,83
11.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
11.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>11.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.583,21</b>
11.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	224,86	4.047,48
11.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	79,12	1.028,56
11.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	80,03	960,36
11.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,00	240,00
11.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	64,26
11.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>11.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>43.799,44</b>
11.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	1.071,45	4,66	4.992,96
11.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.071,45	20,39	21.846,87
11.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.071,45	15,43	16.532,47
11.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	20,34	427,14
<b>11.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.650,50</b>
11.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	870,53	1.741,06
11.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,50	10,88	1.909,44
<b>12</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANIL</b>						<b>74.151,05</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>548,42</b>
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	62,25	8,81	548,42
<b>12.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>4.984,04</b>
12.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	755,00	755,00
12.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	704,84	4.229,04
<b>12.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>12.603,16</b>
12.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	175,50	39,24	6.886,62
12.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,01	43,97	5.716,54
<b>12.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.498,09</b>
12.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,25	6,08	378,48
12.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	62,25	34,05	2.119,61
<b>12.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>640,56</b>
12.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	508,38	640,56
<b>12.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>5.742,76</b>
12.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,42	1.262,52
12.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	190,64	1.143,84



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	497,36	1.492,08
12.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	570,61	1.711,83
12.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
12.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
							<b>6.583,21</b>
<b>12.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	224,86	4.047,48
12.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	79,12	1.028,56
12.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	80,03	960,36
12.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,00	240,00
12.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	64,26
12.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
							<b>37.072,78</b>
<b>12.8</b>	<b>PINTURA</b>						
12.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	874,25	4,66	4.074,01
12.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	874,25	20,39	17.825,96
12.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	874,25	15,43	13.489,68
12.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,07	22,79	320,66
12.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	20,34	990,96
12.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	37,30	371,51
							<b>3.478,03</b>
<b>12.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
12.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
12.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	239,66	10,88	2.607,50
							<b>75.303,89</b>
<b>13</b>	<b>CENTRO DE REABILITAÇÃO</b>						
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	134,00	8,81	1.180,54
							<b>3.020,00</b>
<b>13.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						
13.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	755,00	3.020,00
							<b>18.743,05</b>
<b>13.3</b>	<b>COBERTURA</b>						
13.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	225,25	39,24	8.838,81
13.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	225,25	43,97	9.904,24
							<b>18.063,32</b>
<b>13.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
13.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	450,12	6,08	2.736,73
13.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	450,12	34,05	15.326,59
							<b>2.933,35</b>
<b>13.5</b>	<b>PISOS</b>						
13.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	508,38	2.933,35
							<b>2.483,64</b>
<b>13.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
13.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	210,42	631,26
13.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	190,64	571,92
13.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	497,36	497,36
13.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	570,61	570,61
13.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
13.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
							<b>3.591,16</b>
<b>13.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	224,86	2.248,60
13.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	79,12	395,60
13.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	80,03	400,15
13.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,00	240,00
13.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	64,26
13.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>13.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.047,58</b>
13.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	450,12	4,66	2.097,56
13.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	450,12	20,39	9.177,95
13.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	450,12	15,43	6.945,35
13.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	115,40	22,79	2.629,97
13.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,91	20,34	893,13
13.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,14	37,30	303,62
<b>13.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.321,25</b>
13.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
13.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	225,25	10,88	2.450,72
<b>14</b>	<b>CAPS-CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL</b>						<b>117.772,20</b>
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.623,88</b>
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	297,83	8,81	2.623,88
<b>14.2</b>	<b>ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>8.054,20</b>
14.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	755,00	4.530,00
14.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	704,84	3.524,20
<b>14.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>13.938,50</b>
14.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	167,51	39,24	6.573,09
14.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	167,51	43,97	7.365,41
<b>14.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>11.951,92</b>
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,83	6,08	1.810,81
14.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	297,83	34,05	10.141,11
<b>14.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>96,59</b>
14.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	508,38	96,59
<b>14.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>4.674,79</b>
14.6.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,42	1.262,52
14.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	190,64	1.143,84
14.6.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	497,36	994,72
14.6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	570,61	1.141,22
14.6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
14.6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,98	26,98
<b>14.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.961,07</b>
14.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	224,86	1.798,88
14.7.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	79,12	632,96
14.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	80,03	480,18
14.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,00	1.200,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,71	1.606,50
14.7.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	242,55	242,55
<b>14.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>67.778,21</b>
14.8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	1.349,64	4,66	6.289,32
14.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.349,64	20,39	27.519,16
14.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.349,64	15,43	20.824,95
14.8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,87	22,79	202,15
14.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,76	20,34	1.520,62
14.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	306,22	37,30	11.422,01
<b>14.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.693,04</b>
14.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00	870,53	870,53
14.9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,51	10,88	1.822,51
<b>VALOR BDE:</b>							<b>296.873,93</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.105.675,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.402.549,64</b>
<b>Um Milhão Quatrocentos e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos</b>							

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.169.372/0001-00

Roberta Sanches de Farias  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237990 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSÉ DE BRITO-ALTO FELIZ</b>	<b>99.063,60</b>	<b>7,06</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.225,93	0,44
1.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	7.550,00	0,54
1.3	COBERTURA	20.112,69	1,43
1.4	REVESTIMENTOS	755,47	0,05
1.5	PISOS	414,55	0,03
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.588,45	0,68
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.870,78	0,56
1.8	PINTURA	42.174,87	3,01
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	4.370,86	0,31
<b>2</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DO HONORIOS</b>	<b>79.817,64</b>	<b>5,69</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.490,84	0,11
2.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	5.285,00	0,38
2.3	COBERTURA	15.741,66	1,12
2.4	REVESTIMENTOS	6.587,43	0,47
2.5	PISOS	1.546,94	0,11
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.388,72	0,74
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.590,39	0,47
2.8	PINTURA	29.257,85	2,09
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.928,81	0,21
<b>3</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURÉ</b>	<b>73.886,18</b>	<b>5,27</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	369,55	0,03
3.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	4.530,00	0,32
3.3	COBERTURA	16.127,77	1,15
3.4	REVESTIMENTOS	1.838,63	0,13
3.5	PISOS	1.227,41	0,09
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.458,54	0,82
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.270,78	0,73
3.8	PINTURA	25.084,21	1,79
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.979,29	0,21
<b>4</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO POMPEU SILVA MAGALHÃES-BOA ESPERANÇA</b>	<b>85.227,56</b>	<b>6,08</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,79	0,02





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	5.285,00	0,38
4.3	COBERTURA	14.682,41	1,05
4.4	REVESTIMENTOS	1.516,37	0,11
4.5	PISOS	2.280,40	0,16
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.588,45	0,68
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.030,78	0,50
4.8	PINTURA	32.201,50	2,30
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS	12.344,86	0,88
<b>5</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE BRANCO</b>	<b>78.464,99</b>	<b>5,59</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	421,56	0,03
5.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	8.759,04	0,62
5.3	COBERTURA	16.158,55	1,15
5.4	REVESTIMENTOS	2.151,69	0,15
5.5	PISOS	854,31	0,06
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7.583,15	0,54
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.092,68	0,51
5.8	PINTURA	32.460,69	2,31
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.983,32	0,21
<b>6</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO ANTONIO DE BRITO-ARARIUS</b>	<b>66.968,30</b>	<b>4,77</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.015,88	0,07
6.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	9.614,36	0,69
6.3	COBERTURA	10.662,53	0,76
6.4	REVESTIMENTOS	4.675,06	0,33
6.5	PISOS	1.773,42	0,13
6.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.482,94	0,68
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.693,95	0,41
6.8	PINTURA	21.785,47	1,55
6.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.264,69	0,16
<b>7</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LUIZ GONZAGA DA SILVA-JUCÁ</b>	<b>79.536,59</b>	<b>5,67</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	252,41	0,02
7.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	12.333,40	0,88
7.3	COBERTURA	19.942,11	1,42



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS  
ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.4	REVESTIMENTOS	1.373,75	0,10
7.5	PISOS	810,76	0,06
7.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.482,94	0,68
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.037,23	0,57
7.8	PINTURA	25.018,95	1,78
7.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.285,04	0,16
<b>8</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TAPUIU</b>	<b>72.326,77</b>	<b>5,16</b>
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	548,42	0,04
8.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	4.933,88	0,35
8.3	COBERTURA	10.818,13	0,77
8.4	REVESTIMENTOS	2.498,09	0,18
8.5	PISOS	650,73	0,05
8.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.742,76	0,41
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.583,21	0,47
8.8	PINTURA	37.073,52	2,64
8.9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.478,03	0,25
<b>9</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALMAS</b>	<b>64.177,16</b>	<b>4,58</b>
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	547,10	0,04
9.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	3.674,68	0,26
9.3	COBERTURA	19.942,11	1,42
9.4	REVESTIMENTOS	2.498,09	0,18
9.5	PISOS	172,85	0,01
9.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.742,76	0,41
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.529,09	0,47
9.8	PINTURA	21.592,45	1,54
9.9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.478,03	0,25
<b>10</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CACIMBAS</b>	<b>56.813,29</b>	<b>4,05</b>
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	330,38	0,02
10.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	5.184,68	0,37
10.3	COBERTURA	10.086,71	0,72
10.4	REVESTIMENTOS	1.504,88	0,11
10.5	PISOS	172,85	0,01





## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.742,76	0,41
10.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.583,21	0,47
10.8	PINTURA	25.018,42	1,78
10.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.189,40	0,16
<b>11</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE 1</b>	<b>82.166,49</b>	<b>5,86</b>
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	619,78	0,04
11.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	5.184,68	0,37
11.3	COBERTURA	14.603,36	1,04
11.4	REVESTIMENTOS	1.504,88	0,11
11.5	PISOS	477,88	0,03
11.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.742,76	0,41
11.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.583,21	0,47
11.8	PINTURA	43.799,44	3,12
11.9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.650,50	0,26
<b>12</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANIL</b>	<b>74.151,05</b>	<b>5,29</b>
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	548,42	0,04
12.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	4.984,04	0,36
12.3	COBERTURA	12.603,16	0,90
12.4	REVESTIMENTOS	2.498,09	0,18
12.5	PISOS	640,56	0,05
12.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.742,76	0,41
12.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.583,21	0,47
12.8	PINTURA	37.072,78	2,64
12.9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.478,03	0,25
<b>13</b>	<b>CENTRO DE REABILITAÇÃO</b>	<b>75.303,89</b>	<b>5,37</b>
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.180,54	0,08
13.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	3.020,00	0,22
13.3	COBERTURA	18.743,05	1,34
13.4	REVESTIMENTOS	18.063,32	1,29
13.5	PISOS	2.933,35	0,21
13.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.403,64	0,17
13.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.591,16	0,26



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS: PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

## RESUMO DO ORÇAMENTO

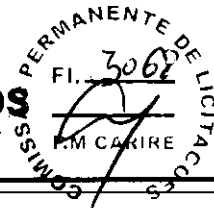
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
13.8	PINTURA	22.047,58	1,57
13.9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.321,25	0,24
14	<b>CAPS-CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL</b>	<b>117.772,20</b>	<b>8,40</b>
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.623,88	0,19
14.2	ESQUARIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	8.054,20	0,57
14.3	COBERTURA	13.938,50	0,99
14.4	REVESTIMENTOS	11.951,92	0,85
14.5	PISOS	96,59	0,01
14.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.674,79	0,33
14.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.961,07	0,43
14.8	PINTURA	67.778,21	4,83
14.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.693,04	0,19
15	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>296.873,93</b>	<b>21,17</b>
	VALOR BDI:	296.873,93	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.105.675,71	
	VALOR TOTAL:	1.402.549,64	



Um Milhão Quatrocentos e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

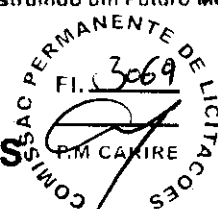
RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 03.159.524/0001-09  
*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,1255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>38,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
1.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>236,67</b>
1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,04</b>
1.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>2,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>53,97</b>

### 1.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,8230</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1174	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>563,3778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>637,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>202,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 1.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
TOTAL MATERIAL:				1,6954		

VALOR:	39,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (26.85%):	10,54
QUANTIDADE:	241,71

### 1.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520		

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:				4,0200		

VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (26.85%):	11,81
QUANTIDADE:	241,71

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095		

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:				1,6749		

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.85%):	1,63
QUANTIDADE:	53,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6934</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,04</b>

### 1.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,3430</b>

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,7302</b>

<b>VALOR:</b>	<b>100,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>27,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,04</b>

### 1.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	0,7852
VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26,85%):	2,16
QUANTIDADE:	3,04

### 1.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>373,5400</b>

VALOR:	508,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	508,38
VALOR BDI (26,85%):	136,50
QUANTIDADE:	0,15

### 1.5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,5840</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8300	44,9130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,9130</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,7302</b>

VALOR:	103,23
VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	103,23
VALOR BDI (26,85%):	27,72
QUANTIDADE:	3,04

### 1.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7852</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,04</b>

### 1.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

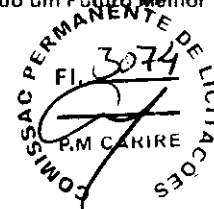
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>56,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 1.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,3627
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,1250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,4987</b>

<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 1.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,1756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>497,36</b>




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%):	133,54
QUANTIDADE:	5,00

### 1.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,3970</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,2112</b>

VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	496,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR BDI (26,85%):	153,21
QUANTIDADE:	5,00

### 1.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1085</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,4028</b>

VALOR:	105,51
VALOR SEM ENCARGOS:	90,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (26,85%):	28,33
QUANTIDADE:	2,00

### 1.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
11071	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>

### 1.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 41,2940
-------------------	-------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300
TOTAL MATERIAL:					37,8300

VALOR:	79,12
VALOR SEM ENCARGOS:	53,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR BDI (26.85%):	21,24
QUANTIDADE:	8,00

### 1.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400
TOTAL MATERIAL:					38,7400

VALOR:	80,03
VALOR SEM ENCARGOS:	54,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (26.85%):	21,49
QUANTIDADE:	11,00

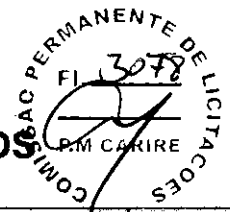
### 1.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600
TOTAL MATERIAL:					3,1212

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.85%):	2,15
QUANTIDADE:	150,00

### 1.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,00</b>

### 1.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

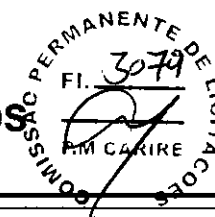
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>

<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>80,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>65,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>982,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
11488	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>982,46</b>

### 1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2576</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53.85%):</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>982,46</b>

### 1.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1863</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,79</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>6,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>34,67</b>



1.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1624</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>72,64</b>

1.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2678</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	10,02
QUANTIDADE:	3,68

### 1.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>870,5300</b>

VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26.85%):	233,74
QUANTIDADE:	2,00



### 1.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	2,92
QUANTIDADE:	241,71

### 2.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,3389</b>

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26.85%):	3,31
QUANTIDADE:	2,80

### 2.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8135</b>

VALOR:	8,81
--------	------



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.85%):	2,37
QUANTIDADE:	165,30

### 2.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>563,3778</b>	

VALOR:	755,00
VALOR SEM ENCARGOS:	637,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	755,00
VALOR BDI (26.85%):	202,72
QUANTIDADE:	7,00

### 2.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6954</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	39,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (26.85%):	10,54
QUANTIDADE:	189,18

### 2.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>

VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (26.85%):	11,81
QUANTIDADE:	189,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.85%):	1,63
QUANTIDADE:	165,30

### 2.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55570353	20,7700	11,5420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55570353	15,5500	8,6412

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS  
ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	20,1832
--------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02315431	490,2400	11,3512
TOTAL SERVICOS:					11,3512	



VALOR:	31,53
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	31,53
VALOR BDI (26,85%):	8,47
QUANTIDADE:	165,30

### 2.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
TOTAL MATERIAL:					35,3430	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
TOTAL SERVICOS:					14,7302	

VALOR:	100,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (26,85%):	27,10
QUANTIDADE:	3,40

### 2.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
TOTAL MATERIAL:					0,7852	

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,05

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS:** Nº 004/2021/SMS-TP

**PREÇOS:**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	2,16
QUANTIDADE:	3,40

### 2.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400
TOTAL SERVICOS:					373,5400



VALOR:	508,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	508,38
VALOR BDI (26.85%):	136,50
QUANTIDADE:	2,43

### 2.5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8300
TOTAL MATERIAL:					44,9130

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100
TOTAL SERVICOS:					14,7302

VALOR:	103,23
VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	103,23
VALOR BDI (26.85%):	27,72
QUANTIDADE:	2,80

### 2.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>2,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,80</b>



2.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>56,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

2.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

**EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP**

**PREÇOS:**

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,4987</b>



<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

### 2.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>74,1800</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I070	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	139,5900	139,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	196,9100	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	23,4500	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	16,6500	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	UN	5,1200	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	27,2100	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>423,1756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>133,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

### 2.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	55,3410





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>122,3970</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000	
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912	
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000	
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600	
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>448,2112</b>

VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	496,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR BDI (26,85%):	153,21
QUANTIDADE:	7,00



### 2.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005	
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,1085</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728	
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>81,4028</b>

VALOR:	105,51
VALOR SEM ENCARGOS:	90,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (26,85%):	28,33
QUANTIDADE:	1,00

### 2.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>151,4950</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS:** Nº 004/2021/SMS-TP

**PREÇOS:**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>



### 2.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

### 2.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (26.85%):	21,49
QUANTIDADE:	12,00

### 2.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1212</b>

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.85%):	2,15
QUANTIDADE:	30,00

### 2.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (26.85%):	2,88
QUANTIDADE:	30,00

### 2.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>



<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>80,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>65,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 2.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>661,61</b>

### 2.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>661,61</b>

### 2.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	7,1726
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL MATERIAL:					8,2576	



VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	661,61

### 2.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
TOTAL MATERIAL:					6,1863	

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.85%):	6,12
QUANTIDADE:	60,60

### 2.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

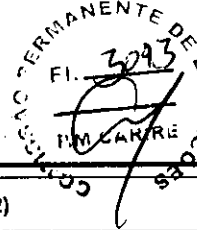
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:					6,1624	

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26.85%):	5,46
QUANTIDADE:	51,24

### 2.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
I0100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2678</b>	

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (26.85%):	10,02
QUANTIDADE:	1,41

### 2.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>870,5300</b>	

VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26.85%):	233,74
QUANTIDADE:	1,00

### 2.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>	

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	2,92
QUANTIDADE:	189,18

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,8230</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	14,7302
VALOR:	100,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (26.85%):	27,10
QUANTIDADE:	4,48



### 3.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,7852

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26.85%):	2,16
QUANTIDADE:	4,48

### 3.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					373,5400

VALOR:	508,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	508,38
VALOR BDI (26.85%):	136,50
QUANTIDADE:	1,46

### 3.5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	43,5840
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,9130
TOTAL MATERIAL:					44,9130

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,7302
TOTAL SERVICO:					14,7302

VALOR:	103,23
VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	103,23
VALOR BDI (26,85%):	27,72
QUANTIDADE:	4,36



### 3.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,7852
TOTAL MATERIAL:					0,7852

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26,85%):	2,16
QUANTIDADE:	4,36

### 3.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2778</b>



<b>VALOR:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>56,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 3.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
113	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,4987</b>

<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 3.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100

TOTAL MATERIAL:	423,1756
VALOR:	497,36
VALOR SEM ENCARGOS:	452,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	497,36
VALOR BDI (26,85%):	133,54
QUANTIDADE:	6,00



### 3.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900

TOTAL MATERIAL:	448,2112
VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	496,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR BDI (26,85%):	153,21
QUANTIDADE:	6,00

### 3.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080

VALOR:	39,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (26,85%):	10,54
QUANTIDADE:	193,82

**3.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>



VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (26,85%):	11,81
QUANTIDADE:	193,82

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



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>



<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,84</b>

### 3.4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6934</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,84</b>

### 3.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,3430</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,4028</b>

VALOR:	105,51
VALOR SEM ENCARGOS:	90,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (26.85%):	28,33
QUANTIDADE:	2,00



### 3.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4650</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5100</b>

VALOR:	26,98
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (26.85%):	7,24
QUANTIDADE:	1,00

### 3.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,4950</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>



### 3.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 3.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>

### 3.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1212</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>450,00</b>

### 3.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,00</b>

### 3.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>

<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (26.85%):	65,12
QUANTIDADE:	1,00

### 3.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>



VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26.85%):	1,25
QUANTIDADE:	563,21

### 3.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
11497	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	563,21

### 3.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	8,2576
VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	563,21



### 3.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
TOTAL MATERIAL:						6,1863

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.85%):	6,12
QUANTIDADE:	43,90

### 3 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,1624

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26.85%):	5,46
QUANTIDADE:	47,04



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 3.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2678</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,86</b>

### 3.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>870,5300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>233,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 3.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

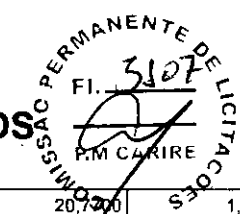
<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>193,82</b>

### 4.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº 004/2021/SMS-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3389</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,32</b>

### 4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,75</b>

### 4.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>563,3778</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	755,00
VALOR SEM ENCARGOS:	637,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	755,00
VALOR BDI (26.85%):	202,72
QUANTIDADE:	7,00

### 4.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6954</b>

VALOR:	39,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (26.85%):	10,54
QUANTIDADE:	176,45

### 4.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>

VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (26.85%):	11,81
QUANTIDADE:	176,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>1,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>27,75</b>



### 4.4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6934</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>8,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>27,75</b>

### 4.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,3430</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,7302</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (26,85%):	27,10
QUANTIDADE:	4,32

### 4.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7852</b>

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26,85%):	2,16
QUANTIDADE:	4,32

### 4.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>373,5400</b>

VALOR:	508,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	508,38
VALOR BDI (26,85%):	136,50
QUANTIDADE:	3,54

### 4.5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8300	44,9130



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
PREÇOS:  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,9130</b>
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,7302</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,23</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,23</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>27,72</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,32</b>



**4.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,7852</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,16</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,32</b>

**4.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
PREÇOS:  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>56,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>



### 4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,4987</b>

<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 4.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



RSM CONSTRUÇÕES  
 Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,1756</b>
<b>VALOR:</b>					<b>497,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>452,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>497,36</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>133,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>5,00</b>



### 4.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,3970</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>448,2112</b>
<b>VALOR:</b>						<b>570,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>496,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>73,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>570,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>153,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>

### 4.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,4028</b>



<b>VALOR:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>28,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 4.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>7,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	73,3630
VALOR:	224,86
VALOR SEM ENCARGOS:	131,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	224,86
VALOR BDI (26.85%):	60,37
QUANTIDADE:	19,00

### 4.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
TOTAL MATERIAL:						37,8300

VALOR:	79,12
VALOR SEM ENCARGOS:	53,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR BDI (26.85%):	21,24
QUANTIDADE:	8,00

### 4.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
TOTAL MATERIAL:						38,7400

VALOR:	80,03
VALOR SEM ENCARGOS:	54,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (26.85%):	21,49
QUANTIDADE:	11,00

### 4.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,1212
<b>MAO DE OBRA:</b>						4,8802
<b>VALOR:</b>						8,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,03
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,00
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						2,15
<b>QUANTIDADE:</b>						45,00



### 4.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,2556
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,4570
<b>VALOR:</b>						10,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,51
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						3,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,71
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						2,88
<b>QUANTIDADE:</b>						60,00

### 4.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						128,9750
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						113,5716
<b>VALOR:</b>						242,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						162,11
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						80,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						242,55
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						65,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 4.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>



VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26,85%):	1,25
QUANTIDADE:	735,66

### 4.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26,85%):	5,47
QUANTIDADE:	735,66

### 4.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2576</b>

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26,85%):	4,14
QUANTIDADE:	735,66

### 4.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1863</b>



VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26,85%):	6,12
QUANTIDADE:	35,42

### 4.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1624</b>

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26,85%):	5,46
QUANTIDADE:	72,64

### 4.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160



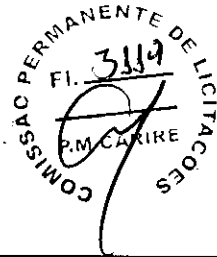
EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>10,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,68</b>



### 4.9.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	833,6000	150,0480
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5000	16,3800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	514,1100	35,9877
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0700	11,4764
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>269,7473</b>
<b>VALOR:</b>					<b>269,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>176,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>93,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>269,75</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>72,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>35,42</b>

### 4.9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>870,5300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>870,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>870,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>870,53</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>233,74</b>



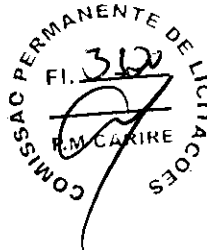


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 4.9.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850



VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,85%):	2,92
QUANTIDADE:	176,45

### 5.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26,85%):	2,37
QUANTIDADE:	47,85

### 5.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>563,3778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>637,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>202,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>



### 5.2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

#### MAO DE OBRA

	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>

#### MATERIAL

	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>538,2978</b>

<b>VALOR:</b>	<b>729,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>612,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>729,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>195,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 5.2.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

#### MAO DE OBRA

	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9700	147,9700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>513,2178</b>

VALOR:	704,84
VALOR SEM ENCARGOS:	587,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	704,84
VALOR BDI (26.85%):	189,25
QUANTIDADE:	5,00



### 5.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6954</b>

VALOR:	39,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (26.85%):	10,54
QUANTIDADE:	194,19

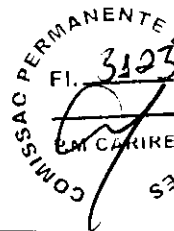
### 5.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,97</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>11,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>194,19</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>1,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>47,85</b>

### 5.4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6934</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>8,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>47,85</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,3430</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,7302</b>



VALOR:	100,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (26,85%):	27,10
QUANTIDADE:	3,20

### 5.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7852</b>

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26,85%):	2,16
QUANTIDADE:	3,20

### 5.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	373,5400
VALOR:	508,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	508,38
VALOR BDI (26.85%):	136,50
QUANTIDADE:	0,98



### 5.5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8300	44,9130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,9130</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,7302</b>

VALOR:	103,23
VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	103,23
VALOR BDI (26.85%):	27,72
QUANTIDADE:	3,20

### 5.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7852</b>

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26.85%):	2,16
QUANTIDADE:	3,20

### 5.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

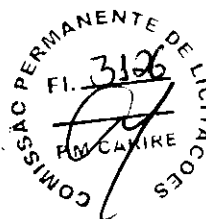


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,2778</b>

VALOR:	210,42
VALOR SEM ENCARGOS:	118,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	210,42
VALOR BDI (26,85%):	56,50
QUANTIDADE:	5,00



### 6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	40,4987
VALOR:	190,64
VALOR SEM ENCARGOS:	98,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,64
VALOR BDI (26.85%):	51,19
QUANTIDADE:	5,00



### 5.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>423,1756</b>

VALOR:	497,36
VALOR SEM ENCARGOS:	452,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	497,36
VALOR BDI (26.85%):	133,54
QUANTIDADE:	5,00

### 5.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,3970</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	448,2112
VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	496,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR BDI (26.85%):	153,21
QUANTIDADE:	5,00

### 5.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
TOTAL MATERIAL:						81,4028

VALOR:	105,51
VALOR SEM ENCARGOS:	90,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (26.85%):	28,33
QUANTIDADE:	2,00

### 5.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:						13,5100

VALOR:	26,98
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (26.85%):	7,24
QUANTIDADE:	1,00

### 5.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,3630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>



### 5.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 5.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7400</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>21,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>19,00</b>



### 5.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1212</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>45,00</b>

### 5.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

### 5.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>

VALOR:	242,55
VALOR SEM ENCARGOS:	162,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (26.85%):	65,12
QUANTIDADE:	1,00



### 5.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26.85%):	1,25
QUANTIDADE:	756,47

### 5.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	756,47

### 5.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2576</b>



VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	756,47

### 5.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1863</b>

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.85%):	6,12
QUANTIDADE:	9,83

### 5.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,1624</b>



<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>72,64</b>

### 5.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,2678</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,68</b>

### 5.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>870,5300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>233,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 5.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>194,19</b>



### 6.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>115,31</b>

### 6.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>563,3778</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>755,00</b>	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



RSM CONSTRUÇÕES  
 Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	39,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (26.85%):	10,54
QUANTIDADE:	128,14

### 6.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0200</b>

VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (26.85%):	11,81
QUANTIDADE:	128,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4095</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6749</b>

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.85%):	1,63
QUANTIDADE:	115,31

### 6.4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400





EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº 004/2021/SMS-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL MATERIAL:					6,6934



VALOR:	31,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (26,85%):	8,48
QUANTIDADE:	115,31

### 6.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
TOTAL MATERIAL:					35,3430

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
TOTAL SERVICO:					14,7302

VALOR:	100,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (26,85%):	27,10
QUANTIDADE:	3,03

### 6.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
TOTAL MATERIAL:					0,7852

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26.85%):	2,16
QUANTIDADE:	3,03

### 6.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>373,5400</b>

VALOR:	508,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	508,38
VALOR BDI (26.85%):	136,50
QUANTIDADE:	1,19

### 6.5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,9130</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,7302</b>

VALOR:	103,23
VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	103,23
VALOR BDI (26.85%):	27,72
QUANTIDADE:	10,50

### 6.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS: PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,7852</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,05</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,16</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>10,50</b>	



### 6.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,2778</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>210,42</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>118,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>92,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>210,42</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>56,50</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>10,00</b>	

### 6.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
 Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,4987</b>

<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>



### 6.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0470	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,1756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>133,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 6.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,3970</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,2112</b>



<b>VALOR:</b>	<b>570,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>570,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>153,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 6.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1085</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2131	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,4028</b>

<b>VALOR:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>28,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 6.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

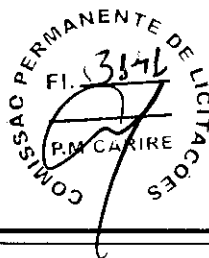
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4650</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	13,5100
VALOR:	26,98
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (26.85%):	7,24
QUANTIDADE:	1,00



### 6.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,4950</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,3630</b>

VALOR:	224,86
VALOR SEM ENCARGOS:	131,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	224,86
VALOR BDI (26.85%):	60,37
QUANTIDADE:	15,00

### 6.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

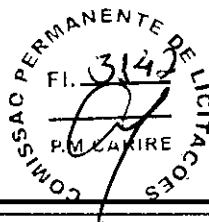
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,8300</b>

VALOR:	79,12
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	53,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR BDI (26.85%):	21,24
QUANTIDADE:	5,00

### 6.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7400</b>

VALOR:	80,03
VALOR SEM ENCARGOS:	54,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (26.85%):	21,49
QUANTIDADE:	10,00

### 6.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1212</b>

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.85%):	2,15
QUANTIDADE:	30,00

### 6.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,4570</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,88</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,00</b>



### 6.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>128,9750</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>113,5716</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>80,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,55</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>65,12</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 6.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,6650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,66</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,25</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>474,05</b>

### 6.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
TOTAL MATERIAL:					6,2107

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26,85%):	5,47
QUANTIDADE:	474,05



### 6.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL MATERIAL:					8,2576

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26,85%):	4,14
QUANTIDADE:	474,05

### 6.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
TOTAL MATERIAL:					6,1863

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.85%):	6,12
QUANTIDADE:	11,93

### 6.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1624</b>

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26.85%):	5,46
QUANTIDADE:	40,32

### 6.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I0035	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2678</b>

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (26.85%):	10,02
QUANTIDADE:	40,32

### 6.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	870,5300
VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26.85%):	233,74
QUANTIDADE:	1,00



### 6.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>128,14</b>

### 7.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>28,65</b>

### 7.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>563,3778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>637,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>202,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>



### 7.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9700	147,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>513,2178</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>189,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6954</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,24</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>10,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>239,66</b>



7.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,97</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>11,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>239,66</b>

7.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>
---------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.85%):	1,63
QUANTIDADE:	28,65

### 7.4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9020</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6934</b>

VALOR:	31,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (26.85%):	8,48
QUANTIDADE:	28,65

### 7.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,8480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,3430</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,7302</b>

VALOR:	100,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (26.85%):	27,10
QUANTIDADE:	2,70

### 7.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,2640</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,7852</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,70</b>

### 7.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>134,8400</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>373,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>136,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,96</b>

### 7.5.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>43,5840</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	40,8300	44,9130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>44,9130</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	736,5100	14,7302
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>14,7302</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,63</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
 Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	103,23
VALOR BDI (26.85%):	27,72
QUANTIDADE:	2,90

### 7.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3700	0,7852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,7852</b>

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26.85%):	2,16
QUANTIDADE:	2,90

### 7.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,2778</b>

VALOR:	210,42
VALOR SEM ENCARGOS:	118,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	210,42





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (26.85%):	56,50
QUANTIDADE:	10,00

### 7.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10171	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,4987</b>

VALOR:	190,64
VALOR SEM ENCARGOS:	98,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,64
VALOR BDI (26.85%):	51,19
QUANTIDADE:	10,00

### 7.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	423,1756
VALOR:	497,36
VALOR SEM ENCARGOS:	452,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	497,36
VALOR BDI (26.85%):	133,54
QUANTIDADE:	5,00



### 7.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,3970</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,2112</b>

VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	496,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR BDI (26.85%):	153,21
QUANTIDADE:	5,00

### 7.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1085</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,4028</b>

VALOR:	105,51
VALOR SEM ENCARGOS:	90,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (26.85%):	28,33



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

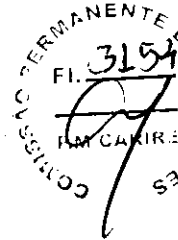
QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 7.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MATERIAL:						13,5100

VALOR:	26,98
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (26,85%):	7,24
QUANTIDADE:	1,00



### 7.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,2900	9,8700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,00000000	20,9500	20,9500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
TOTAL MATERIAL:						73,3630

VALOR:	224,86
VALOR SEM ENCARGOS:	131,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	224,86
VALOR BDI (26,85%):	60,37
QUANTIDADE:	25,00



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
TOTAL MATERIAL:						37,8300



VALOR:	79,12
VALOR SEM ENCARGOS:	53,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR BDI (26.85%):	21,24
QUANTIDADE:	13,00

### 7.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
TOTAL MATERIAL:						38,7400

VALOR:	80,03
VALOR SEM ENCARGOS:	54,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (26.85%):	21,49
QUANTIDADE:	12,00

### 7.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

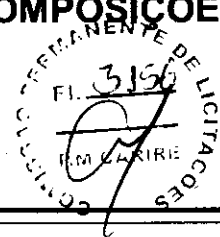
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
TOTAL MATERIAL:						3,1212

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.85%):	2,15
QUANTIDADE:	15,00

### 7.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (26.85%):	2,88
QUANTIDADE:	6,00

### 7.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>

VALOR:	242,55
VALOR SEM ENCARGOS:	162,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (26.85%):	65,12
QUANTIDADE:	1,00

### 7.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>

VALOR:	4,66
--------	------



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26.85%):	1,25
QUANTIDADE:	562,50

### 7.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,2107</b>

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	562,50

### 7.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1726</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,2576</b>

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	562,50

### 7.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,1863</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>22,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,79</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>6,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,15</b>

### 7.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,1624</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>66,14</b>

### 7.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2678</b>	



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (26.85%):	10,02
QUANTIDADE:	8,86

### 7.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>870,5300</b>

VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26.85%):	233,74
QUANTIDADE:	1,00

### 7.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	2,92
QUANTIDADE:	130,01

### 8.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8135</b>

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.85%):	2,37
QUANTIDADE:	62,25

### 8.2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

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





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

TERMINANTE DE LICITAÇÕES  
 FL. 3160  
 CARIRÉ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	147,9700	147,9700
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>513,2178</b>

<b>VALOR:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>189,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 8.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	147,9700	147,9700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>513,2178</b>



<b>VALOR:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>189,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 8.3.005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6954</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>130,01</b>

### 8.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>130,01</b>

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



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>



VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.85%):	1,63
QUANTIDADE:	62,25

### 8.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,2400	12,2560
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,2560</b>

VALOR:	34,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (26.85%):	9,14
QUANTIDADE:	62,25

### 8.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>373,5400</b>

VALOR:	508,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	508,38



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (26.85%):	136,50
QUANTIDADE:	1,28

### 8.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2778</b>

VALOR:	210,42
VALOR SEM ENCARGOS:	118,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	210,42
VALOR BDI (26.85%):	56,50
QUANTIDADE:	6,00

### 8.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,4987</b>



<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 8.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,1756</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>133,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 8.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,3970</b>	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>448,2112</b>



VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	496,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR BDI (26.85%):	153,21
QUANTIDADE:	3,00

### 8.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,4028</b>

VALOR:	105,51
VALOR SEM ENCARGOS:	90,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (26.85%):	28,33
QUANTIDADE:	1,00

### 8.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5100</b>

VALOR:	26,98
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (26.85%):	7,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 8.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
10359	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
TOTAL MATERIAL:						73,3630

VALOR:	224,86
VALOR SEM ENCARGOS:	131,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	224,86
VALOR BDI (26,85%):	60,37
QUANTIDADE:	18,00



### 8.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
TOTAL MATERIAL:						37,8300

VALOR:	79,12
VALOR SEM ENCARGOS:	53,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR BDI (26,85%):	21,24
QUANTIDADE:	13,00

### 8.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7400</b>



<b>VALOR:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 8.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1212</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

### 8.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,88</b>





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

### 8.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>128,9750</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10111 CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>113,5716</b>



VALOR:	242,55
VALOR SEM ENCARGOS:	162,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (26,85%):	65,12
QUANTIDADE:	1,00

### 8.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,6650</b>

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26,85%):	1,25
QUANTIDADE:	874,25

### 8.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,1775</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,2107</b>




EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	874,25

### 8.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2576</b>



VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	874,25

### 8.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1863</b>

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.85%):	6,12
QUANTIDADE:	14,07

### 8.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,1624</b>	



VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26,85%):	5,46
QUANTIDADE:	48,72

### 8.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2678</b>	

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (26,85%):	10,02
QUANTIDADE:	9,98

### 8.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>870,5300</b>	

VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26,85%):	233,74
QUANTIDADE:	1,00



EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>239,66</b>



9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>62,10</b>

9.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
PREÇOS:  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>563,3778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>755,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>637,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>755,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>202,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>



<b>9.2. 1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9700	147,9700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>513,2178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>704,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>587,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>704,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>189,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>

<b>9.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,6954



<b>VALOR:</b>	39,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,39
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	22,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,24
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	10,54
<b>QUANTIDADE:</b>	239,66

### 9.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						39,9520

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,0200

<b>VALOR:</b>	43,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,16
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	24,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	43,97
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	11,81
<b>QUANTIDADE:</b>	239,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,6749

<b>VALOR:</b>	6,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,08
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,63
<b>QUANTIDADE:</b>	62,25

### 9.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,2400	12,2560
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,2560</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>62,25</b>

### 9.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>373,5400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>136,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,34</b>

### 9.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500

TOTAL MATERIAL: 60,2778



VALOR:	210,42
VALOR SEM ENCARGOS:	118,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	210,42
VALOR BDI (26,85%):	56,50
QUANTIDADE:	6,00

### 9.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250

TOTAL MATERIAL: 40,4987

VALOR:	190,64
VALOR SEM ENCARGOS:	98,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,64
VALOR BDI (26,85%):	51,19
QUANTIDADE:	6,00

### 9.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500
11579	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100

TOTAL MATERIAL: 423,1756



VALOR:	497,36
VALOR SEM ENCARGOS:	452,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	497,36
VALOR BDI (26,85%):	133,54
QUANTIDADE:	3,00

### 9.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	67,0560

TOTAL MAO DE OBRA: 122,3970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900

TOTAL MATERIAL: 448,2112

VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	496,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR BDI (26,85%):	153,21
QUANTIDADE:	3,00

### 9.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,4028</b>

<b>VALOR:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>28,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



### 9.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4650</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>7,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,4950</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8930
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,8700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500



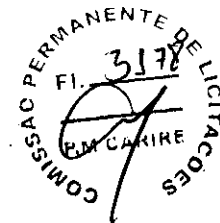
EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>



<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>

### 9.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>21,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>

### 9.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>21,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 9.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1212</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>



### 9.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 9.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>

<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (26.85%):	65,12
QUANTIDADE:	1,00

### 9.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6650</b>

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26.85%):	1,25
QUANTIDADE:	510,84

### 9.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
11497 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,2107</b>

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	510,84

### 9.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1726</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS  
ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	8,2576
VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	510,84



### 9.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
TOTAL MATERIAL:						6,1863

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.85%):	6,12
QUANTIDADE:	6,72

### 9.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,1624

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26.85%):	5,46
QUANTIDADE:	35,28



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 9.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I2293	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2678</b>



<b>VALOR:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>10,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,15</b>

### 9.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>870,5300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>870,53</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>233,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>239,66</b>

### 10.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS: N° 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>37,50</b>



10.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>563,3778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>637,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>202,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

10.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1155	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9700	147,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>513,2178</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>189,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 10.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6954</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,24</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>10,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>121,22</b>

### 10.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:					4,0200	



VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (26.85%):	11,81
QUANTIDADE:	121,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6749	

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.85%):	1,63
QUANTIDADE:	37,50

### 10.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,2400	12,2560
TOTAL SERVICO:					12,2560	

VALOR:	34,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (26.85%):	9,14
QUANTIDADE:	37,50



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>373,5400</b>	

VALOR:	508,38
VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	508,38
VALOR BDI (26,85%):	136,50
QUANTIDADE:	0,34



### 10.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,2778</b>	

VALOR:	210,42
VALOR SEM ENCARGOS:	118,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	210,42
VALOR BDI (26,85%):	56,50
QUANTIDADE:	6,00

### 10.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,4987</b>



<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>423,1756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	497,36
VALOR BDI (26.85%):	133,54
QUANTIDADE:	3,00

### 10.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,3970</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,2112</b>	

VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	486,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR BDI (26.85%):	153,21
QUANTIDADE:	3,00

### 10.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1085</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,4028</b>	

VALOR:	105,51
VALOR SEM ENCARGOS:	90,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (26.85%):	28,33
QUANTIDADE:	1,00

### 10.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>7,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



### 10.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>

### 10.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,8300</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

### 10.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,7400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 10.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8802</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,1212</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

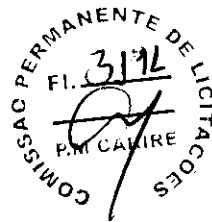
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>



### 10.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>

<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>80,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>65,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,66</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	1,25
QUANTIDADE:	597,90

### 10.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	597,90



### 10.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2576</b>

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	597,90

### 10.8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,1624</b>



VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26.85%):	5,46
QUANTIDADE:	40,09

### 10.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>870,5300</b>

VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26.85%):	233,74
QUANTIDADE:	1,00

### 10.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	2,92
QUANTIDADE:	121,22

### 11.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8135</b>

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 31.14  
 CARIRÉ

VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.85%):	2,37
QUANTIDADE:	70,35

### 11.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>563,3778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>637,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>755,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>202,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 11.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>513,2178</b>



VALOR:	704,84
VALOR SEM ENCARGOS:	587,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	704,84
VALOR BDI (26.85%):	189,25
QUANTIDADE:	2,00

### 11.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6954</b>

VALOR:	39,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (26.85%):	10,54
QUANTIDADE:	175,50

### 11.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0200</b>

VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (26,85%):	11,81
QUANTIDADE:	175,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>



VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26,85%):	1,63
QUANTIDADE:	37,50

### 11.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,2400	12,2560
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,2560</b>

VALOR:	34,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (26,85%):	9,14
QUANTIDADE:	37,50

### 11.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>373,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>508,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,38</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>136,50</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,94</b>



### 11. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,2778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>56,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 11.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>150,1450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS:** Nº 004/2021/SMS-TP

**PREÇOS:**  
**PRazo DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,4987</b>



<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 11.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,1756</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>133,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 11.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,3970</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,2112</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>570,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>570,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>153,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 11.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1085</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,4028</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>28,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 11.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4650</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5100</b>	





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	26,98
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (26.85%):	7,24
QUANTIDADE:	1,00

### 11.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
3	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>

VALOR:	224,86
VALOR SEM ENCARGOS:	131,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	224,86
VALOR BDI (26.85%):	60,37
QUANTIDADE:	18,00

### 11.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,8300</b>

VALOR:	79,12
VALOR SEM ENCARGOS:	53,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13

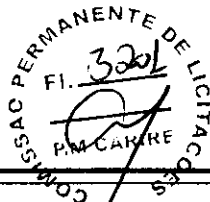


EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR BDI (26.85%):	21,24
QUANTIDADE:	13,00

### 11.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
TOTAL MATERIAL:						38,7400

VALOR:	80,03
VALOR SEM ENCARGOS:	54,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (26.85%):	21,49
QUANTIDADE:	12,00

### 11.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
TOTAL MATERIAL:						3,1212

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.85%):	2,15
QUANTIDADE:	30,00

### 11.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
TOTAL MATERIAL:						5,4570



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (26.85%):	2,88
QUANTIDADE:	6,00

### 11.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
1043	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						128,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
TOTAL MATERIAL:						113,5716

VALOR:	242,55
VALOR SEM ENCARGOS:	162,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (26.85%):	65,12
QUANTIDADE:	1,00

### 11.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6650

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (26.85%):	1,25
QUANTIDADE:	1,071,45

### 11.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>



<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,071,45</b>

### 11. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2576</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,43</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>4,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.071,45</b>

### 11.8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1624</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,34</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%):	5,46
QUANTIDADE:	21,00

### 11.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					870,5300



VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26,85%):	233,74
QUANTIDADE:	2,00

### 11.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,85%):	2,92
QUANTIDADE:	175,50

### 12.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26,85%):	2,37
QUANTIDADE:	62,25

### 12.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1240	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>563,3778</b>	

VALOR:	755,00
VALOR SEM ENCARGOS:	637,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	755,00
VALOR BDI (28,85%):	202,72
QUANTIDADE:	1,00



### 12.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9700	147,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>513,2178</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	704,84
VALOR SEM ENCARGOS:	587,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	704,84
VALOR BDI (26.85%):	189,25
QUANTIDADE:	6,00

### 12.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
TOTAL MATERIAL:						1,6954

VALOR:	39,24
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,24
VALOR BDI (26.85%):	10,54
QUANTIDADE:	175,50

### 12.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:						4,0200

VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (26.85%):	11,81
QUANTIDADE:	130,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6749</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>62,25</b>

### 12.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,2400	12,2560
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,2560</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>62,25</b>

### 12.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>373,5400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>136,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,26</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

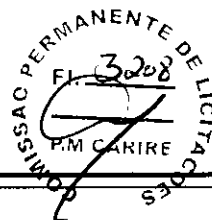


**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0101	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2778</b>

<b>VALOR:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>56,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 12.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,4987</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>51,19</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>



### 12. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,1800</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>423,1756</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>497,36</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>133,54</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 12.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>122,3970</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>448,2112</b>
<b>VALOR:</b>						<b>570,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>496,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>73,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>570,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>153,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>



**12.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,4028</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>28,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**12.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
I0357	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>



<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>

### 12.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>21,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

### 12.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

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



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,7400</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 12.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,1212</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

### 12.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,4570</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

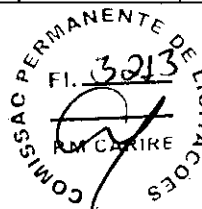
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
32	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>



<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>80,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>65,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>874,25</b>

### 12.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>
---------------	--------------



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26,85%):	5,47
QUANTIDADE:	874,25

### 12.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2576</b>

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26,85%):	4,14
QUANTIDADE:	874,25

### 12.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1863</b>

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26,85%):	6,12
QUANTIDADE:	14,07

### 12.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,1624</b>	



VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26.85%):	5,46
QUANTIDADE:	48,72

### 12.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2678</b>	

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (26.85%):	10,02
QUANTIDADE:	9,96

### 12.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>870,5300</b>	

VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26.85%):	233,74
QUANTIDADE:	1,00





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>239,66</b>



### 13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>134,00</b>

### 1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						563,3778
<b>VALOR:</b>						755,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						637,73
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						117,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						755,00
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						202,72
<b>QUANTIDADE:</b>						4,00



### 13.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,6954

<b>VALOR:</b>		39,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		16,39
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		22,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		39,24
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		10,54
<b>QUANTIDADE:</b>		225,25

### 13.3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,0200

<b>VALOR:</b>		43,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		19,16
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		24,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		43,97
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		11,81
<b>QUANTIDADE:</b>		225,25

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

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



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>450,12</b>



### 13.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,2400	12,2560
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,2560</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>450,12</b>

### 13.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>373,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>136,50</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	5,77
-------------	------

### 13.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,2778</b>	



VALOR:	210,42
VALOR SEM ENCARGOS:	118,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	210,42
VALOR BDI (26.85%):	56,50
QUANTIDADE:	3,00

### 13.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

- PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,4987</b>



<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 13.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>423,1756</b>

<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>497,36</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>133,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 13.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,3970</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>448,2112</b>



<b>VALOR:</b>	<b>570,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>570,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>153,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 13.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,4028</b>

<b>VALOR:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>28,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 13.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>



<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 13.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>21,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 13.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

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



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,7400</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 13.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,1212</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

### 13.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,4570</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>





EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>



<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>80,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>65,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 13.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>450,12</b>

### 13.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	450,12



### 13.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2576</b>

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	450,12

### 13.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1863</b>

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.85%):	6,12
QUANTIDADE:	115,40

### 13.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



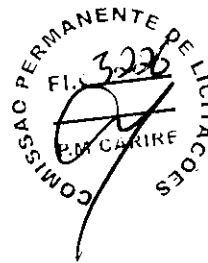
EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1624</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>43,91</b>



### 13.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>10,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,14</b>

### 13.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>870,5300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>870,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>870,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>870,53</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>233,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>



EDITAL TOMADA DE PREÇOS: N° 004/2021/SMS-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>2,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>225,25</b>



### 14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>2,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>297,83</b>

### 14.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>563,3778</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>755,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>637,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>755,00</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>202,72</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>



### 14.2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,6230</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9700	147,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>513,2178</b>

<b>VALOR:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,84</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>189,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 14.3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,5400</b>

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



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,7500	0,7875
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,9700	0,9079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>167,51</b>



### 3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>167,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6749</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>297,83</b>

### 14.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,2400	12,2560
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,2560</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>297,83</b>

### 14.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>373,5400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>354,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>153,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>136,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,19</b>

### 14.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,4600	2,9200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	6,3100	31,5500

**TOTAL MATERIAL:** 60,2778



<b>VALOR:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>210,42</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>56,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 14.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750

**TOTAL MAO DE OBRA:** 150,1450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	70,2400	0,2810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0300	3,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3100	2,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,1200	11,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,1900	3,3627
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,6800	5,5200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,2500	3,1250

**TOTAL MATERIAL:** 40,4987

<b>VALOR:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,64</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>51,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 14.6.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,3200	40,6400



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS UBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



**RSM CONSTRUÇÕES**  
 Construindo um Futuro Melhor

EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100	
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>423,1756</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>497,36</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,56</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>497,36</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>133,54</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>



### 14.6.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>122,3970</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>448,2112</b>

<b>VALOR:</b>	<b>570,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>570,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>153,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 14.6.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080	



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300

TOTAL MATERIAL:	81,4028
-----------------	---------

VALOR:	105,51
--------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	90,95
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	105,51
---------------------	--------

VALOR BDI (26.85%):	28,33
---------------------	-------

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------



### 14.6.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA:	13,4650
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500

TOTAL MATERIAL:	13,5100
-----------------	---------

VALOR:	26,98
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	26,98
---------------------	-------

VALOR BDI (26.85%):	7,24
---------------------	------

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 14.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,8700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,3630</b>



<b>VALOR:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>60,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 14.7.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8300	37,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 14.7.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 14.7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1212</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>150,00</b>



### 14.7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3500	5,4570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4570</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>150,00</b>

### 14.7.6. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

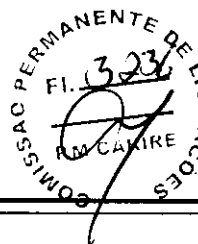
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,9750</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,4500	6,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5716</b>

<b>VALOR:</b>	<b>242,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,11</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	242,55
VALOR BDI (26.85%):	65,12
QUANTIDADE:	1,00

### 14.8.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1.349,64</b>

### 14.8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2107</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,39</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1.349,64</b>

### 14.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,2576
<b>VALOR:</b>	15,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,07
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,43
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,14
<b>QUANTIDADE:</b>	1.349,64

### 14.8.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,6050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,1863

<b>VALOR:</b>	22,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,52
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,79
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	6,12
<b>QUANTIDADE:</b>	8,87

### 14.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200	1,5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,1624

<b>VALOR:</b>	20,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,72
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,34
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,46
<b>QUANTIDADE:</b>	74,76



EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PREÇOS:  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 14.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,2678</b>

VALOR:	37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (26,85%):	10,02
QUANTIDADE:	306,22



### 14.9.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,5300	870,5300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>870,5300</b>

VALOR:	870,53
VALOR SEM ENCARGOS:	870,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,53
VALOR BDI (26,85%):	233,74
QUANTIDADE:	1,00

### 14.9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,8850</b>

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,85%):	2,92
QUANTIDADE:	167,51

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 03.159.524/0001-09

Roberta Saraí Costa Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601227360 - Engº Civil  
 CPF: 061.732.733-91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE CASAS LUBS E PREDIOS ANEXOS A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE  
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
 EDITAL TOMADA DE Nº 004/2021/SMS-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO JOSÉ DE BRITO-ALTO FELIZ	99.063,60	25,00 % 24.765,90	25,00 % 24.765,90	25,00 % 24.765,90	25,00 % 24.765,90	100,00 % 99.063,60
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO-ALTO DO	79.817,64	25,00 % 19.954,41	25,00 % 19.954,41	25,00 % 19.954,41	25,00 % 19.954,41	100,00 % 79.817,64
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURÉ	73.886,18	25,00 % 18.471,55	25,00 % 18.471,55	25,00 % 18.471,55	25,00 % 18.471,55	100,00 % 73.886,18
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO POMPEU SILVA MAGALHÃES-BOA	85.227,56	25,00 % 21.306,89	25,00 % 21.306,89	25,00 % 21.306,89	25,00 % 21.306,89	100,00 % 85.227,56
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SERROTE BRANCO	78.464,99	25,00 % 19.616,25	25,00 % 19.616,25	25,00 % 19.616,25	25,00 % 19.616,25	100,00 % 78.464,99
6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO ANTONIO DE BRITO-ARARIUS	66.968,30	25,00 % 16.742,08	25,00 % 16.742,08	25,00 % 16.742,08	25,00 % 16.742,08	100,00 % 66.968,30
7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LUIZ GONZAGA DA SILVA-JUCA	79.536,59	25,00 % 19.884,15	25,00 % 19.884,15	25,00 % 19.884,15	25,00 % 19.884,15	100,00 % 79.536,59
8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TAPUIU	72.326,77	25,00 % 18.081,69	25,00 % 18.081,69	25,00 % 18.081,69	25,00 % 18.081,69	100,00 % 72.326,77
9	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALMAS	64.177,16	25,00 % 16.044,29	25,00 % 16.044,29	25,00 % 16.044,29	25,00 % 16.044,29	100,00 % 64.177,16
10	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CACIMBAS	56.813,29	25,00 % 14.203,32	25,00 % 14.203,32	25,00 % 14.203,32	25,00 % 14.203,32	100,00 % 56.813,29
11	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE 1	82.166,49	25,00 % 20.541,62	25,00 % 20.541,62	25,00 % 20.541,62	25,00 % 20.541,62	100,00 % 82.166,49
12	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANIL	74.151,05	25,00 % 18.537,76	25,00 % 18.537,76	25,00 % 18.537,76	25,00 % 18.537,76	100,00 % 74.151,05
13	CENTRO DE REABILITAÇÃO	75.303,89	25,00 % 18.825,97	25,00 % 18.825,97	25,00 % 18.825,97	25,00 % 18.825,97	100,00 % 75.303,89
14	CAPS-CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL	117.772,20	25,00 % 29.443,05	25,00 % 29.443,05	25,00 % 29.443,05	25,00 % 29.443,05	100,00 % 117.772,20
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	296.873,93	25,00 % 74.218,48	25,00 % 74.218,48	25,00 % 74.218,48	25,00 % 74.218,48	100,00 % 296.873,93
		1.402.549,64	350.637,41	350.637,41	350.637,41	350.637,41	1.402.549,64
			350.637,41	701.274,82	1.051.912,23	1.402.549,64	



RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.159.824/0001-09

Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

*[Handwritten signature]*

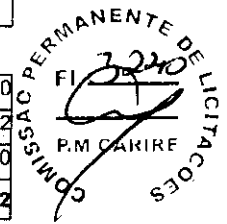
JOÃO TORRES PINHO  
 RNP 0601237960 - Engº CIVIL  
 CPF: 081.732.733-91





## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

RSM PESSOA FÍSICA  
CPF: 081.732.733-91  
  
RSM PESSOA FÍSICA  
CPF: 081.732.733-91

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
P.M. CARIRÉ  
Fl. 324

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-09

Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

José Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91