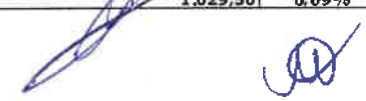


ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

UTILIZADO: 26,87%

	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ EDI	PREÇO	PERCENTUAL
16.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,71	24,37	30,92	21,95	0,00%
16.5.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,71	85,82	108,88	77,30	0,01%
16.5.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,71	7,87	9,98	7,09	0,00%
16.6	-	-	<b>FORRO</b>					<b>643,37</b>	<b>0,05%</b>
16.6.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,07	71,73	91,00	643,37	0,05%
16.7	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>989,70</b>	<b>0,08%</b>
16.7.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	780,09	989,70	989,70	0,08%
16.8	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>596,83</b>	<b>0,05%</b>
16.8.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	11,04	11,85	15,03	165,93	0,01%
16.8.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	11,04	19,38	24,59	271,47	0,02%
16.8.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
16.8.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
16.9	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>9,80</b>	<b>0,00%</b>
16.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,71	10,88	13,80	9,80	0,00%
17	-	-	<b>ELETROCARDIO</b>					<b>3.586,88</b>	<b>0,30%</b>
17.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>56,78</b>	<b>0,00%</b>
17.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,22	8,81	11,18	24,82	0,00%
17.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,39	24,68	31,31	12,21	0,00%
17.1.3	SINAPI	97632	DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	7,93	1,96	2,49	19,75	0,00%
17.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>697,77</b>	<b>0,06%</b>
17.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	14,35	6,18	7,84	112,50	0,01%
17.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	0,87	34,54	43,82	38,12	0,00%
17.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	13,48	31,99	40,59	547,15	0,05%
17.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>1.907,82</b>	<b>0,16%</b>
17.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	13,48	103,45	131,25	1.769,25	0,15%
17.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	13,48	8,10	10,28	138,57	0,01%
17.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>58,41</b>	<b>0,00%</b>
17.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,39	24,37	30,92	12,06	0,00%
17.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,39	85,82	108,88	42,46	0,00%
17.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,39	7,87	9,98	3,89	0,00%
17.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>355,81</b>	<b>0,03%</b>
17.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,91	71,73	91,00	355,81	0,03%
17.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>504,91</b>	<b>0,04%</b>
17.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	8,72	11,85	15,03	131,06	0,01%
17.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,72	19,38	24,59	214,42	0,02%
17.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
17.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
17.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>5,38</b>	<b>0,00%</b>
17.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,39	10,88	13,80	5,38	0,00%
18.0	-	-	<b>ANTE SALA ELETROCARDIO</b>					<b>3.845,61</b>	<b>0,32%</b>
18.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>72,86</b>	<b>0,01%</b>
18.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,76	8,81	11,18	19,68	0,00%
18.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,24	24,68	31,31	7,51	0,00%
18.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	14,10	17,89	30,06	0,00%
18.1.4	SINAPI	97632	DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	6,27	1,96	2,49	15,61	0,00%
18.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>551,91</b>	<b>0,05%</b>
18.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	11,35	6,18	7,84	88,98	0,01%
18.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	0,69	34,54	43,82	30,24	0,00%
18.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	10,66	31,99	40,59	432,69	0,04%
18.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>1.508,71</b>	<b>0,12%</b>
18.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	10,66	103,45	131,25	1.399,13	0,12%
18.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,66	8,10	10,28	109,58	0,01%
18.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>35,95</b>	<b>0,00%</b>
18.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,24	24,37	30,92	7,42	0,00%
18.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,24	85,82	108,88	26,13	0,00%
18.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,24	7,87	9,98	2,40	0,00%
18.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>214,76</b>	<b>0,02%</b>
18.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,36	71,73	91,00	214,76	0,02%
18.6	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.029,50</b>	<b>0,09%</b>



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
18.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)	UN	1,00	811,46	1.029,50	1.029,50	0,09%
18.7	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>432,81</b>	<b>0,04%</b>
18.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	6,90	11,85	15,03	103,71	0,01%
18.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,90	19,38	24,59	169,67	0,01%
18.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
18.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
18.8	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>3,31</b>	<b>0,00%</b>
18.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,24	10,88	13,80	3,31	0,00%
19.6	-	-	<b>ARQUIVO</b>					<b>7.456,36</b>	<b>0,62%</b>
19.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>146,01</b>	<b>0,01%</b>
19.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,92	8,81	11,18	43,83	0,00%
19.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,19	24,68	31,31	37,26	0,00%
19.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	14,10	17,89	30,06	0,00%
19.1.4	SINAPI	97632	DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	14,00	1,96	2,49	34,86	0,00%
19.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>1.948,20</b>	<b>0,16%</b>
19.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	39,20	6,18	7,84	307,33	0,03%
19.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	15,40	34,54	43,82	674,83	0,06%
19.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	23,80	31,99	40,59	966,04	0,08%
19.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>3.368,41</b>	<b>0,28%</b>
19.3.1	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	23,80	103,45	131,25	3.123,75	0,26%
19.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,80	8,10	10,28	244,66	0,02%
19.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>178,24</b>	<b>0,01%</b>
19.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP = 3cm	M2	1,19	24,37	30,92	36,79	0,00%
19.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,19	85,82	108,88	129,57	0,01%
19.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,19	7,87	9,98	11,88	0,00%
19.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.029,50</b>	<b>0,09%</b>
19.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)	UN	1,00	811,46	1.029,50	1.029,50	0,09%
19.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>769,58</b>	<b>0,06%</b>
19.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	15,40	11,85	15,03	231,46	0,02%
19.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	15,40	19,38	24,59	378,69	0,03%
19.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
19.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
19.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>16,42</b>	<b>0,00%</b>
19.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,19	10,88	13,80	16,42	0,00%
20.0	-	-	<b>DIRETORIA</b>					<b>3.494,81</b>	<b>0,29%</b>
20.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>361,62</b>	<b>0,03%</b>
20.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,69	8,81	11,18	52,43	0,00%
20.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	4,69	44,07	55,91	262,22	0,02%
20.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,50	24,68	31,31	46,97	0,00%
20.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>233,08</b>	<b>0,02%</b>
20.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	4,69	6,18	7,84	36,77	0,00%
20.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,84	34,54	43,82	80,63	0,01%
20.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,85	31,99	40,59	115,68	0,01%
20.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>403,36</b>	<b>0,03%</b>
20.3.1	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,85	103,45	131,25	374,06	0,03%
20.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,85	8,10	10,28	29,30	0,00%
20.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>224,67</b>	<b>0,02%</b>
20.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP = 3cm	M2	1,50	24,37	30,92	46,38	0,00%
20.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,50	85,82	108,88	163,32	0,01%
20.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,50	7,87	9,98	14,97	0,00%
20.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>1.361,36</b>	<b>0,11%</b>
20.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,96	71,73	91,00	1.361,36	0,11%
20.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>890,02</b>	<b>0,07%</b>
20.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	18,44	11,85	15,03	277,15	0,02%
20.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	18,44	19,38	24,59	453,44	0,04%
20.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
20.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
20.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>20,70</b>	<b>0,00%</b>
20.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,50	10,88	13,80	20,70	0,00%
21.0	-	-	<b>WC MASCULINO 01</b>					<b>6.636,93</b>	<b>0,55%</b>
21.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>925,40</b>	<b>0,08%</b>
21.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	9,13	8,81	11,18	102,07	0,01%
21.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	14,11	44,07	55,91	788,89	0,07%

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,87%

RECURSOS UTILIZADOS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
21.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,38	24,68	31,31	11,90	0,00%
21.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
21.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>1.125,51</b>	<b>0,09%</b>
21.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	23,24	6,18	7,84	182,20	0,02%
21.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	23,24	31,99	40,59	943,31	0,08%
21.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>3.289,16</b>	<b>0,27%</b>
21.3.1	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	23,24	103,45	131,25	3.050,25	0,25%
21.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,24	8,10	10,28	238,91	0,02%
21.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>56,91</b>	<b>0,00%</b>
21.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,38	24,37	30,92	11,75	0,00%
21.4.2	SEINFRA	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,38	85,82	108,88	41,37	0,00%
21.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,38	7,87	9,98	3,79	0,00%
21.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>959,37</b>	<b>0,08%</b>
21.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
21.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>269,34</b>	<b>0,02%</b>
21.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	3,78	11,85	15,03	56,81	0,00%
21.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,78	19,38	24,59	92,95	0,01%
21.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
21.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
21.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>5,24</b>	<b>0,00%</b>
21.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,38	10,88	13,80	5,24	0,00%
22	-	-	<b>WC FEMININO 01</b>					<b>6.630,93</b>	<b>0,55%</b>
22.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>925,40</b>	<b>0,08%</b>
22.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	9,13	8,81	11,18	102,07	0,01%
22.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	14,11	44,07	55,91	788,89	0,07%
22.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,38	24,68	31,31	11,90	0,00%
22.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
22.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>1.125,51</b>	<b>0,09%</b>
22.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	23,24	6,18	7,84	182,20	0,02%
22.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	23,24	31,99	40,59	943,31	0,08%
22.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>3.289,16</b>	<b>0,27%</b>
22.3.1	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	23,24	103,45	131,25	3.050,25	0,25%
22.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,24	8,10	10,28	238,91	0,02%
22.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>56,91</b>	<b>0,00%</b>
22.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,38	24,37	30,92	11,75	0,00%
22.4.2	SEINFRA	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,38	85,82	108,88	41,37	0,00%
22.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,38	7,87	9,98	3,79	0,00%
22.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>959,37</b>	<b>0,08%</b>
22.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
22.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>269,34</b>	<b>0,02%</b>
22.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	3,78	11,85	15,03	56,81	0,00%
22.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,78	19,38	24,59	92,95	0,01%
22.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
22.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
22.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>5,24</b>	<b>0,00%</b>
22.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,38	10,88	13,80	5,24	0,00%
23	-	-	<b>WC CONSULTORIO MEDICO</b>					<b>808,66</b>	<b>0,07%</b>
23.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>94,36</b>	<b>0,01%</b>
23.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,87	8,81	11,18	9,73	0,00%
23.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	1,34	44,07	55,91	74,92	0,01%
23.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,31	24,68	31,31	9,71	0,00%
23.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>107,03</b>	<b>0,01%</b>
23.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2,21	6,18	7,84	17,33	0,00%
23.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,21	31,99	40,59	89,70	0,01%
23.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>312,78</b>	<b>0,03%</b>
23.3.1	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,21	103,45	131,25	290,06	0,02%
23.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,21	8,10	10,28	22,72	0,00%
23.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>46,43</b>	<b>0,00%</b>
23.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,31	24,37	30,92	9,59	0,00%
23.4.2	SEINFRA	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,31	85,82	108,88	33,75	0,00%
23.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,31	7,87	9,98	3,09	0,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

RDE UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>23.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>243,98</b>	<b>0,02%</b>
23.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	3,14	11,85	15,03	47,19	0,00%
23.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,14	19,38	24,59	77,21	0,01%
23.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
23.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
23.6	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>4,28</b>	<b>0,00%</b>
23.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,31	10,88	13,80	4,28	0,00%
<b>24</b>	-	-	<b>CONSULTÓRIO MEDICO</b>					<b>11.851,20</b>	<b>0,58%</b>
<b>24.1</b>	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>2.891,67</b>	<b>0,24%</b>
24.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,00	8,81	11,18	469,56	0,04%
24.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	42,00	44,07	55,91	2.348,22	0,19%
24.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,40	24,68	31,31	43,83	0,00%
24.1.4	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	14,10	17,89	30,06	0,00%
24.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>2.087,36</b>	<b>0,17%</b>
24.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	42,00	6,18	7,84	329,28	0,03%
24.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	16,50	34,54	43,82	723,03	0,06%
24.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	25,50	31,99	40,59	1.035,05	0,09%
24.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>3.609,02</b>	<b>0,30%</b>
24.3.1	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25,50	103,45	131,25	3.346,88	0,28%
24.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,50	8,10	10,28	262,14	0,02%
24.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>209,69</b>	<b>0,02%</b>
24.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,40	24,37	30,92	43,29	0,00%
24.4.2	SEINFRA	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,40	85,82	108,88	152,43	0,01%
24.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,40	7,87	9,98	13,97	0,00%
24.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>1.271,27</b>	<b>0,11%</b>
24.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,97	71,73	91,00	1.271,27	0,11%
24.6	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>989,70</b>	<b>0,08%</b>
24.6.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	780,09	989,70	989,70	0,08%
24.7	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>813,17</b>	<b>0,07%</b>
24.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	16,50	11,85	15,03	248,00	0,02%
24.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,50	19,38	24,59	405,74	0,03%
24.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
24.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
24.8	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>19,32</b>	<b>0,00%</b>
24.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,40	10,88	13,80	19,32	0,00%
<b>25</b>	-	-	<b>LABORATÓRIO AMPLIAÇÃO</b>					<b>11.891,20</b>	<b>0,58%</b>
<b>25.1</b>	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>2.891,67</b>	<b>0,24%</b>
25.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,00	8,81	11,18	469,56	0,04%
25.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	42,00	44,07	55,91	2.348,22	0,19%
25.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,40	24,68	31,31	43,83	0,00%
25.1.4	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	14,10	17,89	30,06	0,00%
25.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>2.087,36</b>	<b>0,17%</b>
25.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	42,00	6,18	7,84	329,28	0,03%
25.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	16,50	34,54	43,82	723,03	0,06%
25.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	25,50	31,99	40,59	1.035,05	0,09%
25.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>3.609,02</b>	<b>0,30%</b>
25.3.1	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25,50	103,45	131,25	3.346,88	0,28%
25.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,50	8,10	10,28	262,14	0,02%
25.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>209,69</b>	<b>0,02%</b>
25.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,40	24,37	30,92	43,29	0,00%
25.4.2	SEINFRA	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,40	85,82	108,88	152,43	0,01%
25.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,40	7,87	9,98	13,97	0,00%
25.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>1.271,27</b>	<b>0,11%</b>
25.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,97	71,73	91,00	1.271,27	0,11%
25.6	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>989,70</b>	<b>0,08%</b>
25.6.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	780,09	989,70	989,70	0,08%
25.7	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>813,17</b>	<b>0,07%</b>
25.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	16,50	11,85	15,03	248,00	0,02%
25.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,50	19,38	24,59	405,74	0,03%
25.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
25.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
25.8	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>19,32</b>	<b>0,00%</b>
25.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,40	10,88	13,80	19,32	0,00%
<b>25.9</b>	-	-	<b>LABORATÓRIO</b>					<b>2.480,10</b>	<b>0,20%</b>

**ORÇAMENTO BÁSICO**
**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022**  
**C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1**
**BDI UTILIZADO: 26,87%**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>26.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>265,64</b>	<b>0,02%</b>
26.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,53	8,81	11,18	39,47	0,00%
26.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,53	44,07	55,91	197,36	0,02%
26.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,92	24,68	31,31	28,81	0,00%
<b>26.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>175,45</b>	<b>0,01%</b>
26.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	3,53	6,18	7,84	27,68	0,00%
26.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,39	34,54	43,82	60,91	0,01%
26.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,14	31,99	40,59	86,86	0,01%
<b>26.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>302,88</b>	<b>0,03%</b>
26.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,14	103,45	131,25	280,88	0,02%
26.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,14	8,10	10,28	22,00	0,00%
<b>26.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>137,80</b>	<b>0,01%</b>
26.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,92	24,37	30,92	28,45	0,00%
26.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,92	85,82	108,88	100,17	0,01%
26.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,92	7,87	9,98	9,18	0,00%
<b>26.5</b>	-	-	<b>FORRO</b>					<b>837,20</b>	<b>0,07%</b>
26.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,20	71,73	91,00	837,20	0,07%
<b>26.6</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>748,43</b>	<b>0,06%</b>
26.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	13,86	11,85	15,03	208,32	0,02%
26.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	13,86	19,38	24,59	340,82	0,03%
26.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,20	16,67	21,15	88,83	0,01%
26.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	20,73	26,30	110,46	0,01%
<b>26.7</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>12,70</b>	<b>0,00%</b>
26.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,92	10,88	13,80	12,70	0,00%
<b>27.1</b>	-	-	<b>LAVABO</b>					<b>3.538,17</b>	<b>0,29%</b>
<b>27.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>563,20</b>	<b>0,05%</b>
27.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,72	8,81	11,18	63,95	0,01%
27.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	8,84	44,07	55,91	494,24	0,04%
27.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,16	24,68	31,31	5,01	0,00%
<b>27.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>705,14</b>	<b>0,06%</b>
27.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	14,56	6,18	7,84	114,15	0,01%
27.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	14,56	31,99	40,59	590,99	0,05%
<b>27.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>2.060,68</b>	<b>0,17%</b>
27.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	14,56	103,45	131,25	1.911,00	0,16%
27.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,56	8,10	10,28	149,68	0,01%
<b>27.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>23,97</b>	<b>0,00%</b>
27.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,16	24,37	30,92	4,95	0,00%
27.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,16	85,82	108,88	17,42	0,00%
27.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,16	7,87	9,98	1,60	0,00%
<b>27.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>182,97</b>	<b>0,02%</b>
27.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1,60	11,85	15,03	24,05	0,00%
27.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,60	19,38	24,59	39,34	0,00%
27.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
27.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
<b>27.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>2,21</b>	<b>0,00%</b>
27.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,16	10,88	13,80	2,21	0,00%
<b>28.0</b>	-	-	<b>ANTE SALA LABORATORIO</b>					<b>4.716,61</b>	<b>0,39%</b>
<b>28.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>139,84</b>	<b>0,01%</b>
28.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,98	8,81	11,18	10,96	0,00%
28.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,51	44,07	55,91	84,42	0,01%
28.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,46	24,68	31,31	14,40	0,00%
28.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	14,10	17,89	30,06	0,00%
<b>28.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>783,37</b>	<b>0,06%</b>
28.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	16,11	6,18	7,84	126,30	0,01%
28.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	0,98	34,54	43,82	42,94	0,00%
28.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	15,13	31,99	40,59	614,13	0,05%
<b>28.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>2.141,35</b>	<b>0,18%</b>
28.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,13	103,45	131,25	1.985,81	0,16%
28.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,13	8,10	10,28	155,54	0,01%
<b>28.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>68,89</b>	<b>0,01%</b>
28.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,46	24,37	30,92	14,22	0,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

DE UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ EDI	PREÇO	PERCENTUAL
28.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,46	85,82	108,88	50,08	0,00%
28.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,46	7,87	9,98	4,59	0,00%
<b>28.5</b>	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.029,50</b>	<b>0,09%</b>
28.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)	UN	1,00	811,46	1.029,50	1.029,50	0,09%
28.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>547,31</b>	<b>0,05%</b>
28.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	9,79	11,85	15,03	147,14	0,01%
28.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9,79	19,38	24,59	240,74	0,02%
28.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
28.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
28.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>6,35</b>	<b>0,00%</b>
28.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,46	10,88	13,80	6,35	0,00%
<b>29</b>	-	-	<b>CIRCULAÇÃO CENTRAL</b>					<b>23.860,95</b>	<b>1,97%</b>
29.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>4.276,00</b>	<b>0,35%</b>
29.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,90	8,81	11,18	479,62	0,04%
29.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	66,30	44,07	55,91	3.706,83	0,31%
29.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,86	24,68	31,31	89,55	0,01%
29.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>5.427,13</b>	<b>0,45%</b>
29.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	109,20	6,18	7,84	856,13	0,07%
29.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	42,90	34,54	43,82	1.879,88	0,16%
29.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	66,30	31,99	40,59	2.691,12	0,22%
29.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>9.383,44</b>	<b>0,78%</b>
29.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	66,30	103,45	131,25	8.701,88	0,72%
29.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	66,30	8,10	10,28	681,56	0,06%
29.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>428,37</b>	<b>0,04%</b>
29.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2,86	24,37	30,92	88,43	0,01%
29.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,86	85,82	108,88	311,40	0,03%
29.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,86	7,87	9,98	28,54	0,00%
29.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>2.606,24</b>	<b>0,22%</b>
29.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,64	71,73	91,00	2.606,24	0,22%
29.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.699,70</b>	<b>0,14%</b>
29.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	42,90	11,85	15,03	644,79	0,05%
29.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	42,90	19,38	24,59	1.054,91	0,09%
29.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>39,47</b>	<b>0,00%</b>
29.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2,86	10,88	13,80	39,47	0,00%
<b>30</b>	-	-	<b>GOZINHA</b>					<b>2.292,08</b>	<b>0,15%</b>
30.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>401,74</b>	<b>0,03%</b>
30.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,54	44,07	55,91	309,74	0,03%
30.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,91	24,68	31,31	59,80	0,00%
30.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,80	14,10	17,89	32,20	0,00%
30.2	-	-	<b>ALVENARIAS</b>					<b>91,07</b>	<b>0,01%</b>
30.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,20	59,82	75,89	91,07	0,01%
30.3	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>268,30</b>	<b>0,02%</b>
30.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	5,54	6,18	7,84	43,43	0,00%
30.3.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	5,54	31,99	40,59	224,87	0,02%
30.4	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>784,08</b>	<b>0,06%</b>
30.4.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	5,54	103,45	131,25	727,13	0,06%
30.4.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,54	8,10	10,28	56,95	0,00%
30.5	-	-	<b>PISOS</b>					<b>286,08</b>	<b>0,02%</b>
30.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,91	24,37	30,92	59,06	0,00%
30.5.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,91	85,82	108,88	207,96	0,02%
30.5.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,91	7,87	9,98	19,06	0,00%
30.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>434,40</b>	<b>0,04%</b>
30.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1,91	11,85	15,03	28,71	0,00%
30.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,91	19,38	24,59	46,97	0,00%
30.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	7,56	16,67	21,15	159,89	0,01%
30.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	20,73	26,30	198,83	0,02%
30.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>26,36</b>	<b>0,00%</b>
30.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,91	10,88	13,80	26,36	0,00%
<b>31.0</b>	-	-	<b>REFEITÓRIO</b>					<b>3.609,31</b>	<b>0,30%</b>
31.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>275,23</b>	<b>0,02%</b>

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
31.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,71	8,81	11,18	19,12	0,00%
31.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,64	44,07	55,91	147,60	0,01%
31.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,43	24,68	31,31	44,77	0,00%
31.1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,95	52,88	67,09	63,74	0,01%
31.2	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					334,02	0,03%
31.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,18	6,18	7,84	48,45	0,00%
31.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	2,43	43,26	54,88	133,36	0,01%
31.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	3,75	31,99	40,59	152,21	0,01%
31.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					530,74	0,04%
31.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	3,75	103,45	131,25	492,19	0,04%
31.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,75	8,10	10,28	38,55	0,00%
31.4	-	-	PISOS					286,08	0,02%
31.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,91	24,37	30,92	59,06	0,00%
31.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,91	85,82	108,88	207,96	0,02%
31.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,91	7,87	9,98	19,06	0,00%
31.5	-	-	FORRO					1.741,74	0,14%
31.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,14	71,73	91,00	1.741,74	0,14%
31.6	-	-	PINTURAS					415,14	0,03%
31.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	2,43	11,85	15,03	36,52	0,00%
31.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,43	19,38	24,59	59,75	0,00%
31.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	6,72	16,67	21,15	142,13	0,01%
31.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,73	26,30	176,74	0,01%
31.7	-	-	LIMPEZA					26,36	0,00%
31.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,91	10,88	13,80	26,36	0,00%
32.0	-	-	DML 01					1.337,12	0,11%
32.1	-	-	DEMOLICÕES					145,73	0,01%
32.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,26	8,81	11,18	14,09	0,00%
32.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,94	44,07	55,91	108,47	0,01%
32.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,74	24,68	31,31	23,17	0,00%
32.2	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					159,04	0,01%
32.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,20	6,18	7,84	25,09	0,00%
32.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,26	34,54	43,82	55,21	0,00%
32.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,94	31,99	40,59	78,74	0,01%
32.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					274,57	0,02%
32.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,94	103,45	131,25	254,63	0,02%
32.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,94	8,10	10,28	19,94	0,00%
32.4	-	-	PISOS					110,84	0,01%
32.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,74	24,37	30,92	22,88	0,00%
32.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,74	85,82	108,88	80,57	0,01%
32.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,74	7,87	9,98	7,39	0,00%
32.5	-	-	PINTURAS					636,73	0,05%
32.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	12,55	11,85	15,03	188,63	0,02%
32.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,55	19,38	24,59	308,60	0,03%
32.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,94	16,67	21,15	62,18	0,01%
32.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,94	20,73	26,30	77,32	0,01%
32.6	-	-	LIMPEZA					10,21	0,00%
32.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,74	10,88	13,80	10,21	0,00%
33.0	-	-	DEPOSITO					3.249,72	0,27%
33.1	-	-	DEMOLICÕES					97,84	0,01%
33.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,88	8,81	11,18	9,84	0,00%
33.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,35	44,07	55,91	75,48	0,01%
33.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,40	24,68	31,31	12,52	0,00%
33.2	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					701,68	0,06%
33.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,43	6,18	7,84	113,13	0,01%
33.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	0,88	34,54	43,82	38,56	0,00%
33.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	13,55	31,99	40,59	549,99	0,05%
33.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					1.917,73	0,16%
33.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	13,55	103,45	131,25	1.778,44	0,15%
33.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	13,55	8,10	10,28	139,29	0,01%
33.4	-	-	PISOS					59,91	0,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	
33.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,40	24,37	30,92	12,37	0,00%
33.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,40	85,82	108,88	43,55	0,00%
33.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,40	7,87	9,98	3,99	0,00%
33.5	-	-	<b>PINTURAS</b>				<b>467,04</b>	<b>0,04%</b>	
33.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	8,77	11,85	15,03	131,81	0,01%
33.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,77	19,38	24,59	215,65	0,02%
33.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
33.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
33.6	-	-	<b>LIMPEZA</b>				<b>5,52</b>	<b>0,00%</b>	
33.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,40	10,88	13,80	5,52	0,00%
34	-	-	<b>RECEPCÃO, PESAGEM E SEPARAÇÃO/ LAVAGEM</b>				<b>4.489,71</b>	<b>0,37%</b>	
34.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>				<b>277,57</b>	<b>0,02%</b>	
34.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,13	8,81	11,18	23,81	0,00%
34.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	3,29	44,07	55,91	183,94	0,02%
34.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,23	24,68	31,31	69,82	0,01%
34.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				<b>269,37</b>	<b>0,02%</b>	
34.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	5,42	6,18	7,84	42,49	0,00%
34.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	2,13	34,54	43,82	93,34	0,01%
34.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	3,29	31,99	40,59	133,54	0,01%
34.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>				<b>465,63</b>	<b>0,04%</b>	
34.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	3,29	103,45	131,25	431,81	0,04%
34.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,29	8,10	10,28	33,82	0,00%
34.4	-	-	<b>PISOS</b>				<b>334,01</b>	<b>0,03%</b>	
34.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2,23	24,37	30,92	68,95	0,01%
34.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,23	85,82	108,88	242,80	0,02%
34.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,23	7,87	9,98	22,26	0,00%
34.5	-	-	<b>FORRO</b>				<b>2.029,30</b>	<b>0,17%</b>	
34.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,30	71,73	91,00	2.029,30	0,17%
34.6	-	-	<b>PINTURAS</b>				<b>1.083,06</b>	<b>0,09%</b>	
34.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	21,30	11,85	15,03	320,14	0,03%
34.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	21,30	19,38	24,59	523,77	0,04%
34.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	5,04	16,67	21,15	106,60	0,01%
34.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	20,73	26,30	132,55	0,01%
34.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>				<b>30,77</b>	<b>0,00%</b>	
34.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2,23	10,88	13,80	30,77	0,00%
35	-	-	<b>DML 02</b>				<b>712,32</b>	<b>0,06%</b>	
35.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>				<b>70,67</b>	<b>0,01%</b>	
35.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,66	8,81	11,18	7,38	0,00%
35.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	1,02	44,07	55,91	57,03	0,00%
35.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,20	24,68	31,31	6,26	0,00%
35.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				<b>83,49</b>	<b>0,01%</b>	
35.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,68	6,18	7,84	13,17	0,00%
35.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	0,66	34,54	43,82	28,92	0,00%
35.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,02	31,99	40,59	41,40	0,00%
35.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>				<b>144,37</b>	<b>0,01%</b>	
35.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,02	103,45	131,25	133,88	0,01%
35.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,02	8,10	10,28	10,49	0,00%
35.4	-	-	<b>PISOS</b>				<b>29,96</b>	<b>0,00%</b>	
35.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,20	24,37	30,92	6,18	0,00%
35.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,20	85,82	108,88	21,78	0,00%
35.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,20	7,87	9,98	2,00	0,00%
35.5	-	-	<b>PINTURAS</b>				<b>381,07</b>	<b>0,03%</b>	
35.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	6,60	11,85	15,03	99,20	0,01%
35.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,60	19,38	24,59	162,29	0,01%
35.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
35.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
35.6	-	-	<b>LIMPEZA</b>				<b>2,76</b>	<b>0,00%</b>	
35.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,20	10,88	13,80	2,76	0,00%
36	-	-	<b>WC LAVAGEM</b>				<b>6.061,80</b>	<b>0,50%</b>	
36.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>				<b>825,05</b>	<b>0,07%</b>	
36.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	8,13	8,81	11,18	90,89	0,01%



**ORÇAMENTO BÁSICO**
**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022**  
**C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1**
**BDI UTILIZADO: 26,87%**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
36.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	12,56	44,07	55,91	702,23	0,06%
36.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,30	24,68	31,31	9,39	0,00%
36.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
36.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>1.002,02</b>	<b>0,08%</b>
36.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	20,69	6,18	7,84	162,21	0,01%
36.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	20,69	31,99	40,59	839,81	0,07%
36.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>2.928,25</b>	<b>0,24%</b>
36.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	20,69	103,45	131,25	2.715,56	0,22%
36.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,69	8,10	10,28	212,69	0,02%
36.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>44,93</b>	<b>0,00%</b>
36.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	M2	0,30	24,37	30,92	9,28	0,00%
36.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,30	85,82	108,88	32,66	0,00%
36.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,30	7,87	9,98	2,99	0,00%
36.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>959,37</b>	<b>0,08%</b>
36.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
36.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>238,04</b>	<b>0,02%</b>
36.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,99	11,85	15,03	44,94	0,00%
36.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,99	19,38	24,59	73,52	0,01%
36.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
36.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
36.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>4,14</b>	<b>0,00%</b>
36.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,30	10,88	13,80	4,14	0,00%
37	-	-	<b>DML 03</b>					<b>748,27</b>	<b>0,06%</b>
37.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>70,11</b>	<b>0,01%</b>
37.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,66	8,81	11,18	7,38	0,00%
37.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,01	44,07	55,91	56,47	0,00%
37.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,20	24,68	31,31	6,26	0,00%
37.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>83,01</b>	<b>0,01%</b>
37.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,67	6,18	7,84	13,09	0,00%
37.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	0,66	34,54	43,82	28,92	0,00%
37.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,01	31,99	40,59	41,00	0,00%
37.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>142,94</b>	<b>0,01%</b>
37.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,01	103,45	131,25	132,56	0,01%
37.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,01	8,10	10,28	10,38	0,00%
37.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>29,96</b>	<b>0,00%</b>
37.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	M2	0,20	24,37	30,92	6,18	0,00%
37.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,20	85,82	108,88	21,78	0,00%
37.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,20	7,87	9,98	2,00	0,00%
37.5	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>379,49</b>	<b>0,03%</b>
37.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6,56	11,85	15,03	98,60	0,01%
37.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,56	19,38	24,59	161,31	0,01%
37.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
37.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
37.6	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>2,76</b>	<b>0,00%</b>
37.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,20	10,88	13,80	2,76	0,00%
38	-	-	<b>FARMÁCIA/ CENTRIFUGAÇÃO E SECAGEM/ PESAGEM E DOBRAGEM</b>					<b>21.896,71</b>	<b>1,81%</b>
38.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>3.997,98</b>	<b>0,33%</b>
38.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	39,85	8,81	11,18	445,52	0,04%
38.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	61,59	44,07	55,91	3.443,50	0,28%
38.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,48	24,68	31,31	108,96	0,01%
38.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>5.041,46</b>	<b>0,42%</b>
38.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	101,44	6,18	7,84	795,29	0,07%
38.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	39,85	34,54	43,82	1.746,23	0,14%
38.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	61,59	31,99	40,59	2.499,94	0,21%
38.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>8.716,84</b>	<b>0,72%</b>
38.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	61,59	103,45	131,25	8.083,69	0,67%
38.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	61,59	8,10	10,28	633,15	0,05%
38.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>521,23</b>	<b>0,04%</b>
38.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	M2	3,48	24,37	30,92	107,60	0,01%
38.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,48	85,82	108,88	378,90	0,03%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ EOI	PREÇO	PERCENTUAL
38.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,48	7,87	9,98	34,73	0,00%
38.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>316,68</b>	<b>0,03%</b>
38.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,48	71,73	91,00	316,68	0,03%
38.6	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.436,49</b>	<b>0,12%</b>
38.6.1	SEINFRA	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.132,25	1.436,49	1.436,49	0,12%
38.7	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.818,01</b>	<b>0,15%</b>
38.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	39,85	11,85	15,03	598,95	0,05%
38.7.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,85	19,38	24,59	979,91	0,08%
38.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	5,04	16,67	21,15	106,60	0,01%
38.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	20,73	26,30	132,55	0,01%
38.8	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>48,02</b>	<b>0,00%</b>
38.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3,48	10,88	13,80	48,02	0,00%
39.0	-	-	<b>SALA RAIQ-X</b>					<b>15.297,99</b>	<b>1,26%</b>
39.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>809,24</b>	<b>0,07%</b>
39.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	63,45	8,81	11,18	709,37	0,06%
39.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,75	24,68	31,31	54,79	0,00%
39.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	14,10	17,89	45,08	0,00%
39.2	-	-	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>645,40</b>	<b>0,05%</b>
39.2.1	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	17,50	29,07	36,88	645,40	0,05%
39.3	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>3.072,89</b>	<b>0,25%</b>
39.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	63,45	6,18	7,84	497,45	0,04%
39.3.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	63,45	31,99	40,59	2.575,44	0,21%
39.4	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>8.980,08</b>	<b>0,74%</b>
39.4.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	63,45	103,45	131,25	8.327,81	0,69%
39.4.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,45	8,10	10,28	652,27	0,05%
39.5	-	-	<b>PISOS</b>					<b>262,12</b>	<b>0,02%</b>
39.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	24,37	30,92	54,11	0,00%
39.5.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	85,82	108,88	190,54	0,02%
39.5.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	7,87	9,98	17,47	0,00%
39.6	-	-	<b>FORRO</b>					<b>159,25</b>	<b>0,01%</b>
39.6.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,75	71,73	91,00	159,25	0,01%
39.7	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.105,71</b>	<b>0,09%</b>
39.7.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	2,52	122,11	154,92	390,40	0,03%
39.7.2	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	464,52	464,52	0,04%
39.7.3	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,59	97,18	0,01%
39.7.4	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	121,08	153,61	153,61	0,01%
39.8	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>239,15</b>	<b>0,02%</b>
39.8.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	5,04	16,67	21,15	106,60	0,01%
39.8.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	20,73	26,30	132,55	0,01%
39.9	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>24,15</b>	<b>0,00%</b>
39.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,75	10,88	13,80	24,15	0,00%
40.0	-	-	<b>REVELAÇÃO SALA RAIQ-X/ HALL, REVELAÇÃO RAIQ-X</b>					<b>1.328,91</b>	<b>0,11%</b>
40.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>248,37</b>	<b>0,02%</b>
40.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	4,00	44,07	55,91	223,64	0,02%
40.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,79	24,68	31,31	24,73	0,00%
40.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>193,72</b>	<b>0,02%</b>
40.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,00	6,18	7,84	31,36	0,00%
40.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	4,00	31,99	40,59	162,36	0,01%
40.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>566,12</b>	<b>0,05%</b>
40.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	4,00	103,45	131,25	525,00	0,04%
40.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	4,00	8,10	10,28	41,12	0,00%
40.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>118,33</b>	<b>0,01%</b>
40.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,79	24,37	30,92	24,43	0,00%
40.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,79	85,82	108,88	86,02	0,01%
40.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,79	7,87	9,98	7,88	0,00%
40.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>71,89</b>	<b>0,01%</b>
40.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,79	71,73	91,00	71,89	0,01%
40.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>119,58</b>	<b>0,01%</b>
40.6.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
40.6.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
40.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>10,90</b>	<b>0,00%</b>
40.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,79	10,88	13,80	10,90	0,00%
40.8	-	-	<b>ENFERMARIA MASCULINA</b>					<b>4.254,03</b>	<b>0,35%</b>

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	FRECO	PERCENTUAL
41.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>265,87</b>	<b>0,02%</b>
41.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,04	8,81	11,18	22,81	0,00%
41.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,16	44,07	55,91	176,68	0,01%
41.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,12	24,68	31,31	66,38	0,01%
41.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>258,42</b>	<b>0,02%</b>
41.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	5,20	6,18	7,84	40,77	0,00%
41.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,04	34,54	43,82	89,39	0,01%
41.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	3,16	31,99	40,59	128,26	0,01%
41.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>447,23</b>	<b>0,04%</b>
41.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	3,16	103,45	131,25	414,75	0,03%
41.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,16	8,10	10,28	32,48	0,00%
41.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>317,54</b>	<b>0,03%</b>
41.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP = 3cm	M2	2,12	24,37	30,92	65,55	0,01%
41.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,12	85,82	108,88	230,83	0,02%
41.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,12	7,87	9,98	21,16	0,00%
41.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>1.927,38</b>	<b>0,16%</b>
41.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,18	71,73	91,00	1.927,38	0,16%
41.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.008,33</b>	<b>0,08%</b>
41.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	20,42	11,85	15,03	306,91	0,03%
41.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	20,42	19,38	24,59	502,13	0,04%
41.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,20	16,67	21,15	88,83	0,01%
41.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	20,73	26,30	110,46	0,01%
41.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>29,26</b>	<b>0,00%</b>
41.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2,12	10,88	13,80	29,26	0,00%
42.0	-	-	<b>ENFERMARIA FEMININA</b>					<b>4.254,42</b>	<b>0,55%</b>
42.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>265,87</b>	<b>0,02%</b>
42.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,04	8,81	11,18	22,81	0,00%
42.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,16	44,07	55,91	176,68	0,01%
42.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,12	24,68	31,31	66,38	0,01%
42.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>258,42</b>	<b>0,02%</b>
42.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	5,20	6,18	7,84	40,77	0,00%
42.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,04	34,54	43,82	89,39	0,01%
42.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	3,16	31,99	40,59	128,26	0,01%
42.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>447,23</b>	<b>0,04%</b>
42.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	3,16	103,45	131,25	414,75	0,03%
42.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,16	8,10	10,28	32,48	0,00%
42.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>317,54</b>	<b>0,03%</b>
42.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP = 3cm	M2	2,12	24,37	30,92	65,55	0,01%
42.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,12	85,82	108,88	230,83	0,02%
42.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,12	7,87	9,98	21,16	0,00%
42.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>1.927,38</b>	<b>0,16%</b>
42.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,18	71,73	91,00	1.927,38	0,16%
42.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.008,72</b>	<b>0,08%</b>
42.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	20,43	11,85	15,03	307,06	0,03%
42.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	20,43	19,38	24,59	502,37	0,04%
42.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,20	16,67	21,15	88,83	0,01%
42.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	20,73	26,30	110,46	0,01%
42.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>29,26</b>	<b>0,00%</b>
42.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2,12	10,88	13,80	29,26	0,00%
43.0	-	-	<b>WC ENFERMARIA MASCULINA</b>					<b>5.475,19</b>	<b>0,45%</b>
43.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>740,43</b>	<b>0,06%</b>
43.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,28	8,81	11,18	81,39	0,01%
43.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	11,25	44,07	55,91	628,99	0,05%
43.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,24	24,68	31,31	7,51	0,00%
43.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
43.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>897,89</b>	<b>0,07%</b>
43.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,54	6,18	7,84	145,35	0,01%
43.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	18,54	31,99	40,59	752,54	0,06%
43.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>2.623,97</b>	<b>0,22%</b>
43.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	18,54	103,45	131,25	2.433,38	0,20%
43.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,54	8,10	10,28	190,59	0,02%
43.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>35,95</b>	<b>0,00%</b>

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,87%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
43.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,24	24,37	30,92	7,42	0,00%
43.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,24	85,82	108,88	26,13	0,00%
43.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,24	7,87	9,98	2,40	0,00%
43.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>959,37</b>	<b>0,08%</b>
43.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
43.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>214,27</b>	<b>0,02%</b>
43.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	2,39	11,85	15,03	35,92	0,00%
43.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,39	19,38	24,59	58,77	0,00%
43.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
43.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
43.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>3,31</b>	<b>0,00%</b>
43.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,24	10,88	13,80	3,31	0,00%
44	-	-	<b>WC ENFERMARIA FEMININA</b>					<b>5.475,19</b>	<b>0,45%</b>
44.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>740,43</b>	<b>0,06%</b>
44.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,28	8,81	11,18	81,39	0,01%
44.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	11,25	44,07	55,91	628,99	0,05%
44.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,24	24,68	31,31	7,51	0,00%
44.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
44.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>897,89</b>	<b>0,07%</b>
44.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,54	6,18	7,84	145,35	0,01%
44.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	18,54	31,99	40,59	752,54	0,06%
44.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>2.623,97</b>	<b>0,22%</b>
44.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	18,54	103,45	131,25	2.433,38	0,20%
44.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,54	8,10	10,28	190,59	0,02%
44.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>35,95</b>	<b>0,00%</b>
44.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,24	24,37	30,92	7,42	0,00%
44.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,24	85,82	108,88	26,13	0,00%
44.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,24	7,87	9,98	2,40	0,00%
44.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>959,37</b>	<b>0,08%</b>
44.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
44.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>214,27</b>	<b>0,02%</b>
44.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	2,39	11,85	15,03	35,92	0,00%
44.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,39	19,38	24,59	58,77	0,00%
44.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
44.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
44.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>3,31</b>	<b>0,00%</b>
44.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,24	10,88	13,80	3,31	0,00%
45.0	-	-	<b>WC 02</b>					<b>3.707,13</b>	<b>0,31%</b>
45.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>586,88</b>	<b>0,05%</b>
45.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,96	8,81	11,18	66,63	0,01%
45.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	9,21	44,07	55,91	514,93	0,04%
45.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,17	24,68	31,31	5,32	0,00%
45.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>735,17</b>	<b>0,06%</b>
45.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	15,18	6,18	7,84	119,01	0,01%
45.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	15,18	31,99	40,59	616,16	0,05%
45.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>					<b>2.148,43</b>	<b>0,18%</b>
45.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,18	103,45	131,25	1.992,38	0,16%
45.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,18	8,10	10,28	156,05	0,01%
45.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>25,47</b>	<b>0,00%</b>
45.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,17	24,37	30,92	5,26	0,00%
45.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,17	85,82	108,88	18,51	0,00%
45.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,17	7,87	9,98	1,70	0,00%
45.5	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>208,83</b>	<b>0,02%</b>
45.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1,75	11,85	15,03	26,30	0,00%
45.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,75	19,38	24,59	43,03	0,00%
45.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	2,94	16,67	21,15	62,18	0,01%
45.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,94	20,73	26,30	77,32	0,01%
45.6	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>2,35</b>	<b>0,00%</b>
45.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,17	10,88	13,80	2,35	0,00%
46.0	-	-	<b>RECEPCAO ENFERMAGEM</b>					<b>1.464,04</b>	<b>0,12%</b>
46.1	-	-	<b>DEMOLICOES</b>					<b>105,04</b>	<b>0,01%</b>
46.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	1,45	44,07	55,91	81,07	0,01%
46.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,94	8,81	11,18	10,51	0,00%

ODI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
46.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,43	24,68	31,31	13,46	0,00%
46.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>118,79</b>	<b>0,01%</b>
46.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2,39	6,18	7,84	18,74	0,00%
46.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	0,94	34,54	43,82	41,19	0,00%
46.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,45	31,99	40,59	58,86	0,00%
46.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>205,22</b>	<b>0,02%</b>
46.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,45	103,45	131,25	190,31	0,02%
46.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,45	8,10	10,28	14,91	0,00%
46.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>64,41</b>	<b>0,01%</b>
46.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,43	24,37	30,92	13,30	0,00%
46.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,43	85,82	108,88	46,82	0,00%
46.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,43	7,87	9,98	4,29	0,00%
46.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>393,12</b>	<b>0,03%</b>
46.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,32	71,73	91,00	393,12	0,03%
46.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>511,53</b>	<b>0,04%</b>
46.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	9,39	11,85	15,03	141,13	0,01%
46.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9,39	19,38	24,59	230,90	0,02%
46.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,94	16,67	21,15	62,18	0,01%
46.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,94	20,73	26,30	77,32	0,01%
46.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>5,93</b>	<b>0,00%</b>
46.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,43	10,88	13,80	5,93	0,00%
47	-	-	<b>SALA DE ESTERELIZAÇÃO</b>					<b>1.793,80</b>	<b>0,15%</b>
47.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>129,84</b>	<b>0,01%</b>
47.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,74	44,07	55,91	97,28	0,01%
47.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,12	8,81	11,18	12,52	0,00%
47.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,64	24,68	31,31	20,04	0,00%
47.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>142,13</b>	<b>0,01%</b>
47.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2,86	6,18	7,84	22,42	0,00%
47.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,12	34,54	43,82	49,08	0,00%
47.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,74	31,99	40,59	70,63	0,01%
47.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>246,27</b>	<b>0,02%</b>
47.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,74	103,45	131,25	228,38	0,02%
47.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,74	8,10	10,28	17,89	0,00%
47.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>95,86</b>	<b>0,01%</b>
47.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,64	24,37	30,92	19,79	0,00%
47.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,64	85,82	108,88	69,68	0,01%
47.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,64	7,87	9,98	6,39	0,00%
47.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>586,04</b>	<b>0,05%</b>
47.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,44	71,73	91,00	586,04	0,05%
47.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>584,83</b>	<b>0,05%</b>
47.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	11,24	11,85	15,03	168,94	0,01%
47.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	11,24	19,38	24,59	276,39	0,02%
47.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,94	16,67	21,15	62,18	0,01%
47.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,94	20,73	26,30	77,32	0,01%
47.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>8,83</b>	<b>0,00%</b>
47.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,64	10,88	13,80	8,83	0,00%
48.0	-	-	<b>REPPUSO MÉDICO</b>					<b>2.741,14</b>	<b>0,23%</b>
48.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>173,39</b>	<b>0,01%</b>
48.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,24	44,07	55,91	125,24	0,01%
48.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,45	8,81	11,18	16,21	0,00%
48.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,02	24,68	31,31	31,94	0,00%
48.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>183,39</b>	<b>0,02%</b>
48.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,69	6,18	7,84	28,93	0,00%
48.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,45	34,54	43,82	63,54	0,01%
48.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,24	31,99	40,59	90,92	0,01%
48.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>317,03</b>	<b>0,03%</b>
48.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,24	103,45	131,25	294,00	0,02%
48.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,24	8,10	10,28	23,03	0,00%
48.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>152,78</b>	<b>0,01%</b>
48.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,02	24,37	30,92	31,54	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 26,87%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
48.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,02	85,82	108,88	111,06	0,01%
48.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,02	7,87	9,98	10,18	0,00%
48.5	-	-	<b>FORRO</b>					<b>928,20</b>	<b>0,08%</b>
48.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,20	71,73	91,00	928,20	0,08%
48.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>972,27</b>	<b>0,08%</b>
48.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,48	11,85	15,03	217,63	0,02%
48.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,48	19,38	24,59	356,06	0,03%
48.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,40	16,67	21,15	177,66	0,01%
48.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	20,73	26,30	220,92	0,02%
48.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>14,08</b>	<b>0,00%</b>
48.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,02	10,88	13,80	14,08	0,00%
49.0	-	-	<b>AUTOClave</b>					<b>1.666,27</b>	<b>0,14%</b>
49.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>92,30</b>	<b>0,01%</b>
49.1.1	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
49.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,00	44,07	55,91	55,91	0,00%
49.1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,65	8,81	11,18	7,27	0,00%
49.1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,21	24,68	31,31	6,58	0,00%
49.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>82,01</b>	<b>0,01%</b>
49.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,65	6,18	7,84	12,94	0,00%
49.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	0,65	34,54	43,82	28,48	0,00%
49.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,00	31,99	40,59	40,59	0,00%
49.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>141,53</b>	<b>0,01%</b>
49.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,00	103,45	131,25	131,25	0,01%
49.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,00	8,10	10,28	10,28	0,00%
49.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>31,45</b>	<b>0,00%</b>
49.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,21	24,37	30,92	6,49	0,00%
49.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,21	85,82	108,88	22,86	0,00%
49.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,21	7,87	9,98	2,10	0,00%
49.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>959,37</b>	<b>0,08%</b>
49.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
49.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>376,71</b>	<b>0,03%</b>
49.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6,49	11,85	15,03	97,54	0,01%
49.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,49	19,38	24,59	159,59	0,01%
49.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
49.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
49.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>2,90</b>	<b>0,00%</b>
49.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,21	10,88	13,80	2,90	0,00%
50.0	-	-	<b>WC REPOUSO MÉDICO</b>					<b>5.543,94</b>	<b>0,46%</b>
50.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>750,20</b>	<b>0,06%</b>
50.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,37	8,81	11,18	82,40	0,01%
50.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	11,39	44,07	55,91	636,81	0,05%
50.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,27	24,68	31,31	8,45	0,00%
50.1.4	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
50.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>908,55</b>	<b>0,08%</b>
50.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	18,76	6,18	7,84	147,08	0,01%
50.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	18,76	31,99	40,59	761,47	0,06%
50.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>2.655,10</b>	<b>0,22%</b>
50.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	18,76	103,45	131,25	2.462,25	0,20%
50.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,76	8,10	10,28	192,85	0,02%
50.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>40,44</b>	<b>0,00%</b>
50.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,27	24,37	30,92	8,35	0,00%
50.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,27	85,82	108,88	29,40	0,00%
50.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,27	7,87	9,98	2,69	0,00%
50.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>959,37</b>	<b>0,08%</b>
50.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
50.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>226,55</b>	<b>0,02%</b>
50.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,70	11,85	15,03	40,58	0,00%
50.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,70	19,38	24,59	66,39	0,01%
50.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
50.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
50.7	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>3,73</b>	<b>0,00%</b>
50.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,27	10,88	13,80	3,73	0,00%

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>51.0</b>	-	-	<b>DEPÓSITO DE MATERIAIS</b>					<b>6.725,65</b>	<b>0,56%</b>
<b>51.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>1.440,56</b>	<b>0,12%</b>
51.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	25,48	44,07	55,91	1.424,59	0,12%
51.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,51	24,68	31,31	15,97	0,00%
<b>51.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>1.233,99</b>	<b>0,10%</b>
51.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	25,48	6,18	7,84	199,76	0,02%
51.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	25,48	31,99	40,59	1.034,23	0,09%
<b>51.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>3.606,18</b>	<b>0,30%</b>
51.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	25,48	103,45	131,25	3.344,25	0,28%
51.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	25,48	8,10	10,28	261,93	0,02%
<b>51.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>76,39</b>	<b>0,01%</b>
51.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,51	24,37	30,92	15,77	0,00%
51.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,51	85,82	108,88	55,53	0,00%
51.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,51	7,87	9,98	5,09	0,00%
<b>51.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>361,49</b>	<b>0,03%</b>
51.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	5,10	11,85	15,03	76,65	0,01%
51.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	5,10	19,38	24,59	125,41	0,01%
51.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
51.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
<b>51.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>7,04</b>	<b>0,00%</b>
51.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,51	10,88	13,80	7,04	0,00%
<b>52.0</b>	-	-	<b>ACESSO POSTO ENFERMAGEM</b>					<b>1.149,48</b>	<b>0,09%</b>
<b>52.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>67,55</b>	<b>0,01%</b>
52.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,13	8,81	11,18	34,99	0,00%
52.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,04	24,68	31,31	32,56	0,00%
<b>52.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>155,56</b>	<b>0,01%</b>
52.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,13	6,18	7,84	24,54	0,00%
52.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,23	34,54	43,82	53,90	0,00%
52.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,90	31,99	40,59	77,12	0,01%
<b>52.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>268,91</b>	<b>0,02%</b>
52.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,90	103,45	131,25	249,38	0,02%
52.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,90	8,10	10,28	19,53	0,00%
<b>52.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>155,78</b>	<b>0,01%</b>
52.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,04	24,37	30,92	32,16	0,00%
52.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,04	85,82	108,88	113,24	0,01%
52.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,04	7,87	9,98	10,38	0,00%
<b>52.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>487,33</b>	<b>0,04%</b>
52.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	12,30	11,85	15,03	184,87	0,02%
52.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,30	19,38	24,59	302,46	0,02%
<b>52.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>14,35</b>	<b>0,00%</b>
52.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,04	10,88	13,80	14,35	0,00%
<b>53.0</b>	-	-	<b>SALA COVID</b>					<b>4.639,59</b>	<b>0,33%</b>
<b>53.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>220,02</b>	<b>0,02%</b>
53.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,16	44,07	55,91	120,77	0,01%
53.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,40	8,81	11,18	15,65	0,00%
53.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,87	24,68	31,31	27,24	0,00%
53.1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,84	52,88	67,09	56,36	0,00%
<b>53.2</b>	-	-	<b>FUNDAÇÃO DAS ALVENARIAS</b>					<b>726,09</b>	<b>0,06%</b>
53.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,91	41,21	52,28	47,57	0,00%
53.2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,52	423,18	536,89	279,18	0,02%
53.2.3	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,20	612,00	776,44	155,29	0,01%
53.2.4	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	707,66	897,81	44,89	0,00%
53.2.5	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,88	31,41	39,85	194,47	0,02%
53.2.6	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,14	26,43	33,53	4,69	0,00%
<b>53.3</b>	-	-	<b>ALVENARIAS</b>					<b>690,60</b>	<b>0,06%</b>
53.3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	9,10	59,82	75,89	690,60	0,06%
<b>53.4</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>565,09</b>	<b>0,05%</b>
53.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	11,37	6,18	7,84	89,14	0,01%
53.4.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	4,47	34,54	43,82	195,88	0,02%
53.4.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	6,90	31,99	40,59	280,07	0,02%
<b>53.5</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>230,70</b>	<b>0,02%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
53.5.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,63	103,45	131,25	213,94	0,02%
53.5.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,63	8,10	10,28	16,76	0,00%
53.6	-	-	<b>PISOS</b>					<b>130,31</b>	<b>0,01%</b>
53.6.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,87	24,37	30,92	26,90	0,00%
53.6.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,87	85,82	108,88	94,73	0,01%
53.6.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,87	7,87	9,98	8,68	0,00%
53.7	-	-	<b>FORRO</b>					<b>791,70</b>	<b>0,07%</b>
53.7.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MÓDULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,70	71,73	91,00	791,70	0,07%
53.8	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>673,07</b>	<b>0,06%</b>
53.8.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	13,97	11,85	15,03	209,97	0,02%
53.8.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	13,97	19,38	24,59	343,52	0,03%
53.8.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
53.8.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
53.9	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>12,01</b>	<b>0,00%</b>
53.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,87	10,88	13,80	12,01	0,00%
54.0	-	-	<b>VESTIÁRIO DE ENFERMAGEM</b>					<b>1.068,85</b>	<b>0,09%</b>
54.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>94,99</b>	<b>0,01%</b>
54.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,32	44,07	55,91	73,80	0,01%
54.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,86	8,81	11,18	9,61	0,00%
54.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,37	24,68	31,31	11,58	0,00%
54.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>108,36</b>	<b>0,01%</b>
54.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	2,18	6,18	7,84	17,09	0,00%
54.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	0,86	34,54	43,82	37,69	0,00%
54.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,32	31,99	40,59	53,58	0,00%
54.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>186,82</b>	<b>0,02%</b>
54.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,32	103,45	131,25	173,25	0,01%
54.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,32	8,10	10,28	13,57	0,00%
54.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>55,42</b>	<b>0,00%</b>
54.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,37	24,37	30,92	11,44	0,00%
54.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,37	85,82	108,88	40,29	0,00%
54.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,37	7,87	9,98	3,69	0,00%
54.5	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>618,15</b>	<b>0,05%</b>
54.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,56	11,85	15,03	128,66	0,01%
54.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,56	19,38	24,59	210,49	0,02%
54.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,88	16,67	21,15	124,36	0,01%
54.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	20,73	26,30	154,64	0,01%
54.6	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>5,11</b>	<b>0,00%</b>
54.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,37	10,88	13,80	5,11	0,00%
55.0	-	-	<b>WC VESTIÁRIO 01</b>					<b>5.468,62</b>	<b>0,45%</b>
55.1	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>739,76</b>	<b>0,06%</b>
55.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,27	8,81	11,18	81,28	0,01%
55.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	11,24	44,07	55,91	628,43	0,05%
55.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,24	24,68	31,31	7,51	0,00%
55.1.4	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
55.2	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>896,44</b>	<b>0,07%</b>
55.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	18,51	6,18	7,84	145,12	0,01%
55.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	18,51	31,99	40,59	751,32	0,06%
55.3	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>2.619,72</b>	<b>0,22%</b>
55.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	18,51	103,45	131,25	2.429,44	0,20%
55.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,51	8,10	10,28	190,28	0,02%
55.4	-	-	<b>PISOS</b>					<b>35,95</b>	<b>0,00%</b>
55.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,24	24,37	30,92	7,42	0,00%
55.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,24	85,82	108,88	26,13	0,00%
55.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,24	7,87	9,98	2,40	0,00%
55.5	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>959,37</b>	<b>0,08%</b>
55.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
55.6	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>214,27</b>	<b>0,02%</b>
55.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,39	11,85	15,03	35,92	0,00%
55.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,39	19,38	24,59	58,77	0,00%
55.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
55.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
55.7	-	-	LIMPEZA					3,31	0,00%
55.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,24	10,88	13,80	3,31	0,00%
56.0	-	-	WC VESTIÁRIO 02					5.468,82	0,45%
56.1	-	-	DEMOLIÇÕES					739,76	0,06%
56.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,27	8,81	11,18	81,28	0,01%
56.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	11,24	44,07	55,91	628,43	0,05%
56.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,24	24,68	31,31	7,51	0,00%
56.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	14,10	17,89	22,54	0,00%
56.2	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					896,44	0,07%
56.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,51	6,18	7,84	145,12	0,01%
56.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	18,51	31,99	40,59	751,32	0,06%
56.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					2.619,72	0,22%
56.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	18,51	103,45	131,25	2.429,44	0,20%
56.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,51	8,10	10,28	190,28	0,02%
56.4	-	-	PISOS					35,95	0,00%
56.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,24	24,37	30,92	7,42	0,00%
56.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,24	85,82	108,88	26,13	0,00%
56.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,24	7,87	9,98	2,40	0,00%
56.5	-	-	ESQUADRIAS					959,37	0,08%
56.5.1	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,18	959,37	959,37	0,08%
56.6	-	-	PINTURAS					214,27	0,02%
56.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,39	11,85	15,03	35,92	0,00%
56.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,39	19,38	24,59	58,77	0,00%
56.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	16,67	21,15	53,30	0,00%
56.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	20,73	26,30	66,28	0,01%
56.7	-	-	LIMPEZA					3,31	0,00%
56.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,24	10,88	13,80	3,31	0,00%
57.0	-	-	REPOUSO DOS ENFERMEIROS					4.250,67	0,35%
57.1	-	-	DEMOLIÇÕES					242,42	0,02%
57.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,55	44,07	55,91	142,57	0,01%
57.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,65	8,81	11,18	18,45	0,00%
57.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,40	24,68	31,31	43,83	0,00%
57.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,10	14,10	17,89	37,57	0,00%
57.2	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					208,73	0,02%
57.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	4,20	6,18	7,84	32,93	0,00%
57.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,65	34,54	43,82	72,30	0,01%
57.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,55	31,99	40,59	103,50	0,01%
57.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO					360,90	0,03%
57.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,55	103,45	131,25	334,69	0,03%
57.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,55	8,10	10,28	26,21	0,00%
57.4	-	-	PISOS					209,69	0,02%
57.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,40	24,37	30,92	43,29	0,00%
57.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,40	85,82	108,88	152,43	0,01%
57.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,40	7,87	9,98	13,97	0,00%
57.5	-	-	FORRO					1.271,27	0,11%
57.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,97	71,73	91,00	1.271,27	0,11%
57.6	-	-	ESQUADRIAS					1.125,31	0,09%
57.6.1	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x 2,10)m	UN	1,00	886,98	1.125,31	1.125,31	0,09%
57.7	-	-	PINTURAS					853,03	0,07%
57.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	16,50	11,85	15,03	248,00	0,02%
57.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,50	19,38	24,59	405,74	0,03%
57.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,20	16,67	21,15	88,83	0,01%
57.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	20,73	26,30	110,46	0,01%
57.8	-	-	LIMPEZA					19,32	0,00%
57.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,40	10,88	13,80	19,32	0,00%
58.0	-	-	BANHO PRÉ-PARTO					7.576,95	0,63%
58.1	-	-	DEMOLIÇÕES					1.124,10	0,09%
58.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	16,39	44,07	55,91	916,36	0,08%
58.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,60	8,81	11,18	118,51	0,01%
58.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,45	24,68	31,31	14,09	0,00%
58.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,20	14,10	17,89	75,14	0,01%
58.2	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					1.341,36	0,11%
58.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	26,99	6,18	7,84	211,60	0,02%

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
58.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	10,60	34,54	43,82	464,49	0,04%
58.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	16,39	31,99	40,59	665,27	0,05%
<b>58.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>2.319,68</b>	<b>0,19%</b>
58.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,39	103,45	131,25	2.151,19	0,18%
58.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,39	8,10	10,28	168,49	0,01%
<b>58.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>67,40</b>	<b>0,01%</b>
58.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,45	24,37	30,92	13,91	0,00%
58.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,45	85,82	108,88	49,00	0,00%
58.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,45	7,87	9,98	4,49	0,00%
<b>58.5</b>	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.979,40</b>	<b>0,16%</b>
58.5.1	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	780,09	989,70	1.979,40	0,16%
<b>58.6</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>738,84</b>	<b>0,06%</b>
58.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	10,60	11,85	15,03	159,32	0,01%
58.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,60	19,38	24,59	260,65	0,02%
58.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,67	21,15	142,13	0,01%
58.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,73	26,30	176,74	0,01%
<b>58.7</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>6,21</b>	<b>0,00%</b>
58.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,45	10,88	13,80	6,21	0,00%
<b>59.0</b>	-	-	<b>SALA DE PARTO</b>					<b>10.593,46</b>	<b>0,86%</b>
<b>59.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>992,45</b>	<b>0,08%</b>
59.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	10,78	44,07	55,91	602,71	0,05%
59.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	27,58	8,81	11,18	308,34	0,03%
59.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,16	24,68	31,31	36,32	0,00%
59.1.4	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	14,10	17,89	45,08	0,00%
<b>59.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>2.235,99</b>	<b>0,18%</b>
59.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	44,33	6,18	7,84	347,55	0,03%
59.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	27,58	34,54	43,82	1.208,56	0,10%
59.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	16,75	31,99	40,59	679,88	0,06%
<b>59.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>3.296,23</b>	<b>0,27%</b>
59.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	23,29	103,45	131,25	3.056,81	0,25%
59.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,29	8,10	10,28	239,42	0,02%
<b>59.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>173,75</b>	<b>0,01%</b>
59.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,16	24,37	30,92	35,87	0,00%
59.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,16	85,82	108,88	126,30	0,01%
59.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,16	7,87	9,98	11,58	0,00%
<b>59.5</b>	-	-	<b>FORRO</b>					<b>1.051,05</b>	<b>0,09%</b>
59.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,55	71,73	91,00	1.051,05	0,09%
<b>59.6</b>	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.496,11</b>	<b>0,12%</b>
59.6.1	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,04	122,11	154,92	780,80	0,06%
59.6.2	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	366,14	464,52	464,52	0,04%
59.6.3	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	38,30	48,59	97,18	0,01%
59.6.4	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	121,08	153,61	153,61	0,01%
<b>59.7</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.331,87</b>	<b>0,11%</b>
59.7.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	27,58	11,85	15,03	414,53	0,03%
59.7.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27,58	19,38	24,59	678,19	0,06%
59.7.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04	16,67	21,15	106,60	0,01%
59.7.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	20,73	26,30	132,55	0,01%
<b>59.8</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>16,01</b>	<b>0,00%</b>
59.8.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,16	10,88	13,80	16,01	0,00%
<b>60.0</b>	-	-	<b>SALA DE PRÉ-PARTO</b>					<b>7.289,24</b>	<b>0,60%</b>
<b>60.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>106,40</b>	<b>0,01%</b>
60.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,86	8,81	11,18	43,15	0,00%
60.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,02	24,68	31,31	63,25	0,01%
<b>60.2</b>	-	-	<b>FUNDACÃO DAS ALVENARIAS</b>					<b>1.573,82</b>	<b>0,13%</b>
60.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,62	41,21	52,28	84,69	0,01%
60.2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,93	423,18	536,89	499,31	0,04%
60.2.3	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,35	612,00	776,44	271,75	0,02%
60.2.4	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,15	707,66	897,81	134,67	0,01%
60.2.5	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	14,48	31,41	39,85	577,03	0,05%
60.2.6	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,19	26,43	33,53	6,37	0,00%
<b>60.3</b>	-	-	<b>ALVENARIAS</b>					<b>1.232,45</b>	<b>0,10%</b>
60.3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,24	59,82	75,89	1.232,45	0,10%
<b>60.4</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>999,44</b>	<b>0,08%</b>

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,87%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
60.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	20,11	6,18	7,84	157,66	0,01%
60.4.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	7,90	34,54	43,82	346,18	0,03%
60.4.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	12,21	31,99	40,59	495,60	0,04%
<b>60.5</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>1.728,08</b>	<b>0,14%</b>
60.5.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	12,21	103,45	131,25	1.602,56	0,13%
60.5.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,21	8,10	10,28	125,52	0,01%
<b>60.6</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>302,56</b>	<b>0,02%</b>
60.6.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2,02	24,37	30,92	62,46	0,01%
60.6.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,02	85,82	108,88	219,94	0,02%
60.6.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,02	7,87	9,98	20,16	0,00%
<b>60.7</b>	-	-	<b>FORRO</b>					<b>183,82</b>	<b>0,02%</b>
60.7.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,02	71,73	91,00	183,82	0,02%
<b>60.8</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.134,79</b>	<b>0,09%</b>
60.8.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	21,60	11,85	15,03	324,65	0,03%
60.8.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	21,60	19,38	24,59	531,14	0,04%
60.8.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	5,88	16,67	21,15	124,36	0,01%
60.8.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	20,73	26,30	154,64	0,01%
<b>60.9</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>27,88</b>	<b>0,00%</b>
60.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2,02	10,88	13,80	27,88	0,00%
<b>61.0</b>	-	-	<b>WC PARTO 01</b>					<b>3.396,75</b>	<b>0,25%</b>
<b>61.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>179,71</b>	<b>0,01%</b>
61.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	15,57	8,81	11,18	174,07	0,01%
61.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,18	24,68	31,31	5,64	0,00%
<b>61.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>754,06</b>	<b>0,06%</b>
61.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	15,57	6,18	7,84	122,07	0,01%
61.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	15,57	31,99	40,59	631,99	0,05%
<b>61.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>2.203,62</b>	<b>0,18%</b>
61.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,57	103,45	131,25	2.043,56	0,17%
61.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,57	8,10	10,28	160,06	0,01%
<b>61.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>26,97</b>	<b>0,00%</b>
61.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,18	24,37	30,92	5,57	0,00%
61.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,18	85,82	108,88	19,60	0,00%
61.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,18	7,87	9,98	1,80	0,00%
<b>61.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>229,95</b>	<b>0,02%</b>
61.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1,78	11,85	15,03	26,75	0,00%
61.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,78	19,38	24,59	43,77	0,00%
61.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
61.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
<b>61.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>2,48</b>	<b>0,00%</b>
61.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,18	10,88	13,80	2,48	0,00%
<b>62.0</b>	-	-	<b>WC PARTO 02</b>					<b>654,35</b>	<b>0,05%</b>
<b>62.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>69,44</b>	<b>0,01%</b>
62.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,65	8,81	11,18	7,27	0,00%
62.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,00	44,07	55,91	55,91	0,00%
62.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,20	24,68	31,31	6,26	0,00%
<b>62.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>79,43</b>	<b>0,01%</b>
62.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,64	6,18	7,84	12,86	0,00%
62.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,64	31,99	40,59	66,57	0,01%
<b>62.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>232,11</b>	<b>0,02%</b>
62.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,64	103,45	131,25	215,25	0,02%
62.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,64	8,10	10,28	16,86	0,00%
<b>62.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>29,96</b>	<b>0,00%</b>
62.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,20	24,37	30,92	6,18	0,00%
62.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,20	85,82	108,88	21,78	0,00%
62.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,20	7,87	9,98	2,00	0,00%
<b>62.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>240,65</b>	<b>0,02%</b>
62.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	2,05	11,85	15,03	30,81	0,00%
62.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,05	19,38	24,59	50,41	0,00%

*[Handwritten signature and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
62.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
62.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
62.6	-	-	LIMPEZA	-	-	-	-	2,76	0,00%
62.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,20	10,88	13,80	2,76	0,00%
63.0	-	-	WC PARTO 03	-	-	-	-	653,68	0,65%
63.1	-	-	DEMOLIÇÕES	-	-	-	-	68,77	0,01%
63.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,64	8,81	11,18	7,16	0,00%
63.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	0,99	44,07	55,91	55,35	0,00%
63.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,20	24,68	31,31	6,26	0,00%
63.2	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	-	-	-	-	79,43	0,01%
63.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,64	6,18	7,84	12,86	0,00%
63.2.2	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	1,64	31,99	40,59	66,57	0,01%
63.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO	-	-	-	-	232,11	0,02%
63.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,64	103,45	131,25	215,25	0,02%
63.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,64	8,10	10,28	16,86	0,00%
63.4	-	-	PISOS	-	-	-	-	29,96	0,00%
63.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,20	24,37	30,92	6,18	0,00%
63.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,20	85,82	108,88	21,78	0,00%
63.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,20	7,87	9,98	2,00	0,00%
63.5	-	-	PINTURAS	-	-	-	-	240,65	0,02%
63.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,05	11,85	15,03	30,81	0,00%
63.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,05	19,38	24,59	50,41	0,00%
63.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
63.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
63.6	-	-	LIMPEZA	-	-	-	-	2,76	0,00%
63.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,20	10,88	13,80	2,76	0,00%
64.0	-	-	HIGIENIZAÇÃO	-	-	-	-	2.087,23	0,17%
64.1	-	-	DEMOLIÇÕES	-	-	-	-	166,41	0,01%
64.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,98	8,81	11,18	10,96	0,00%
64.1.2	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,51	44,07	55,91	84,42	0,01%
64.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,64	24,68	31,31	20,04	0,00%
64.1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,76	52,88	67,09	50,99	0,00%
64.2	-	-	ALVENARIA	-	-	-	-	382,49	0,03%
64.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,04	59,82	75,89	382,49	0,03%
64.3	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	-	-	-	-	374,25	0,03%
64.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,53	6,18	7,84	59,04	0,00%
64.3.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	2,96	34,54	43,82	129,71	0,01%
64.3.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	4,57	31,99	40,59	185,50	0,02%
64.4	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO	-	-	-	-	646,79	0,05%
64.4.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	4,57	103,45	131,25	599,81	0,05%
64.4.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	4,57	8,10	10,28	46,98	0,00%
64.5	-	-	PISOS	-	-	-	-	95,86	0,01%
64.5.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,64	24,37	30,92	19,79	0,00%
64.5.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,64	85,82	108,88	69,68	0,01%
64.5.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,64	7,87	9,98	6,39	0,00%
64.6	-	-	PINTURAS	-	-	-	-	412,60	0,03%
64.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6,39	11,85	15,03	96,04	0,01%
64.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,39	19,38	24,59	157,13	0,01%
64.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
64.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
64.7	-	-	LIMPEZA	-	-	-	-	8,83	0,00%
64.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,64	10,88	13,80	8,83	0,00%
65.0	-	-	RECEPÇÃO COVID	-	-	-	-	5.782,48	0,48%
65.1	-	-	DEMOLIÇÕES	-	-	-	-	66,44	0,01%
65.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,89	8,81	11,18	32,31	0,00%
65.1.2	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,09	24,68	31,31	34,13	0,00%
65.2	-	-	ALVENARIAS	-	-	-	-	42,28	0,00%
65.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.666,12	2.113,81	42,28	0,00%
65.3	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	-	-	-	-	589,95	0,05%
65.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	11,42	6,18	7,84	89,53	0,01%
65.3.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	11,42	34,54	43,82	500,42	0,04%
65.4	-	-	PISOS	-	-	-	-	163,26	0,01%

*(Handwritten signature and initials)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
65.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,09	24,37	30,92	33,70	0,00%
65.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,09	85,82	108,88	118,68	0,01%
65.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,09	7,87	9,98	10,88	0,00%
<b>65.5</b>	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.125,31</b>	<b>0,09%</b>
65.5.1	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00	886,98	1.125,31	1.125,31	0,09%
<b>65.6</b>	-	-	<b>FORRO</b>					<b>990,08</b>	<b>0,08%</b>
65.6.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,88	71,73	91,00	990,08	0,08%
<b>65.7</b>	-	-	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.090,94</b>	<b>0,09%</b>
65.7.1	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	859,89	1.090,94	1.090,94	0,09%
<b>65.8</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.699,18</b>	<b>0,14%</b>
65.8.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	38,36	11,85	15,03	576,55	0,05%
65.8.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	38,36	19,38	24,59	943,27	0,08%
65.8.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,78	16,67	21,15	79,95	0,01%
65.8.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78	20,73	26,30	99,41	0,01%
<b>65.9</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>15,04</b>	<b>0,00%</b>
65.9.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,09	10,88	13,80	15,04	0,00%
<b>66.0</b>	-	-	<b>SALA COVID 02</b>					<b>2.085,05</b>	<b>0,17%</b>
<b>66.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>148,20</b>	<b>0,01%</b>
66.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,96	44,07	55,91	109,58	0,01%
66.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,27	8,81	11,18	14,20	0,00%
66.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,78	24,68	31,31	24,42	0,00%
<b>66.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>160,53</b>	<b>0,01%</b>
66.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,23	6,18	7,84	25,32	0,00%
66.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,27	34,54	43,82	55,65	0,00%
66.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,96	31,99	40,59	79,56	0,01%
<b>66.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>277,40</b>	<b>0,02%</b>
66.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,96	103,45	131,25	257,25	0,02%
66.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,96	8,10	10,28	20,15	0,00%
<b>66.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>116,83</b>	<b>0,01%</b>
66.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,78	24,37	30,92	24,12	0,00%
66.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,78	85,82	108,88	84,93	0,01%
66.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,78	7,87	9,98	7,78	0,00%
<b>66.5</b>	-	-	<b>FORRO</b>					<b>710,71</b>	<b>0,06%</b>
66.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,81	71,73	91,00	710,71	0,06%
<b>66.6</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>660,62</b>	<b>0,05%</b>
66.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	12,65	11,85	15,03	190,13	0,02%
66.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,65	19,38	24,59	311,06	0,03%
66.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
66.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
<b>66.7</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>10,76</b>	<b>0,00%</b>
66.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,78	10,88	13,80	10,76	0,00%
<b>67.0</b>	-	-	<b>SALA COVID 01</b>					<b>1.569,02</b>	<b>0,16%</b>
<b>67.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>141,54</b>	<b>0,01%</b>
67.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,89	44,07	55,91	105,67	0,01%
67.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,22	8,81	11,18	13,64	0,00%
67.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,71	24,68	31,31	22,23	0,00%
<b>67.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>154,56</b>	<b>0,01%</b>
67.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,11	6,18	7,84	24,38	0,00%
67.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,22	34,54	43,82	53,46	0,00%
67.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,89	31,99	40,59	76,72	0,01%
<b>67.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>267,49</b>	<b>0,02%</b>
67.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,89	103,45	131,25	248,06	0,02%
67.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,89	8,10	10,28	19,43	0,00%
<b>67.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>106,34</b>	<b>0,01%</b>
67.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,71	24,37	30,92	21,95	0,00%
67.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0,71	85,82	108,88	77,30	0,01%
67.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,71	7,87	9,98	7,09	0,00%
<b>67.5</b>	-	-	<b>FORRO</b>					<b>646,10</b>	<b>0,05%</b>
67.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,10	71,73	91,00	646,10	0,05%
<b>67.6</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>643,19</b>	<b>0,05%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
67.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	12,21	11,85	15,03	183,52	0,02%
67.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	12,21	19,38	24,59	300,24	0,02%
67.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	3,36	16,67	21,15	71,06	0,01%
67.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	26,30	88,37	0,01%
67.7	-	-	LIMPEZA	-	-	-	-	9,80	0,00%
67.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	0,71	10,88	13,80	9,80	0,00%
68.0	-	-	CIRCULAÇÃO ENFERMARIAS	-	-	-	-	11.491,72	0,95%
68.1	-	-	DEMOLIÇÕES	-	-	-	-	777,58	0,06%
68.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	8,52	44,07	55,91	476,35	0,04%
68.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,51	8,81	11,18	61,60	0,01%
68.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,08	24,68	31,31	127,74	0,01%
68.1.4	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	3,40	25,94	32,91	111,89	0,01%
68.2	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	-	-	-	-	1.258,87	0,10%
68.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	25,33	6,18	7,84	198,59	0,02%
68.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	9,95	34,54	43,82	436,01	0,04%
68.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	15,38	31,99	40,59	624,27	0,05%
68.3	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO	-	-	-	-	2.176,74	0,18%
68.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,38	103,45	131,25	2.018,63	0,17%
68.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,38	8,10	10,28	158,11	0,01%
68.4	-	-	PISOS	-	-	-	-	611,10	0,05%
68.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,08	24,37	30,92	126,15	0,01%
68.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,08	85,82	108,88	444,23	0,04%
68.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,08	7,87	9,98	40,72	0,00%
68.5	-	-	FORRO	-	-	-	-	3.715,53	0,31%
68.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,83	71,73	91,00	3.715,53	0,31%
68.6	-	-	PINTURAS	-	-	-	-	2.895,60	0,24%
68.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	55,12	11,85	15,03	828,45	0,07%
68.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	55,12	19,38	24,59	1.355,40	0,11%
68.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	15,00	16,67	21,15	317,25	0,03%
68.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,00	20,73	26,30	394,50	0,03%
68.7	-	-	LIMPEZA	-	-	-	-	56,30	0,00%
68.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	4,08	10,88	13,80	56,30	0,00%
69.0	-	-	CIRCULAÇÃO	-	-	-	-	18.036,83	1,49%
69.1	-	-	DEMOLIÇÕES	-	-	-	-	1.215,47	0,10%
69.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,77	44,07	55,91	546,24	0,05%
69.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	6,32	8,81	11,18	70,66	0,01%
69.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,50	24,68	31,31	203,52	0,02%
69.1.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,71	22,92	29,08	195,13	0,02%
69.1.5	SEINFRA	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	6,00	26,26	33,32	199,92	0,02%
69.2	-	-	RAMPA	-	-	-	-	1.923,75	0,16%
69.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,65	41,21	52,28	33,98	0,00%
69.2.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	423,18	536,89	348,98	0,03%
69.2.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO PURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,42	546,47	693,31	291,19	0,02%
69.2.4	SEINFRA	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	M2	6,71	146,79	186,23	1.249,60	0,10%
69.3	-	-	ALVENARIAS	-	-	-	-	4.577,20	0,38%
69.3.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,29	1.666,12	2.113,81	613,00	0,05%
69.3.2	SEINFRA	C4475	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	12,96	241,10	305,88	3.964,20	0,33%
69.4	-	-	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	-	-	-	-	799,65	0,07%
69.4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	16,09	6,18	7,84	126,15	0,01%
69.4.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	6,32	34,54	43,82	276,94	0,02%
69.4.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	9,77	31,99	40,59	396,56	0,03%
69.5	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO	-	-	-	-	1.382,75	0,11%
69.5.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	9,77	103,45	131,25	1.282,31	0,11%
69.5.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,77	8,10	10,28	100,44	0,01%
69.6	-	-	PISOS	-	-	-	-	973,57	0,08%
69.6.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,50	24,37	30,92	200,98	0,02%
69.6.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,50	85,82	108,88	707,72	0,06%
69.6.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,50	7,87	9,98	64,87	0,01%
69.7	-	-	FORRO	-	-	-	-	591,50	0,05%
69.7.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,50	71,73	91,00	591,50	0,05%
69.8	-	-	PROTEÇÕES	-	-	-	-	3.978,86	0,33%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

691  
Página



JOTA BARROS  
PROJETOR E ARQUITETO

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPT JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
69.8.1	SEINFRA	C0924	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,40	234,04	296,93	3.978,86	0,33%
<b>69.9</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>2.504,38</b>	<b>0,21%</b>
69.9.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	M2	63,21	11,85	15,03	950,05	0,08%
69.9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	63,21	19,38	24,59	1.554,33	0,13%
<b>69.10</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>89,70</b>	<b>0,01%</b>
69.10.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,50	10,88	13,80	89,70	0,01%
<b>70.0</b>	-	-	<b>NECROTÉRIO</b>					<b>4.353,34</b>	<b>0,36%</b>
<b>70.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>273,81</b>	<b>0,02%</b>
70.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,39	44,07	55,91	189,53	0,02%
70.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,19	8,81	11,18	24,48	0,00%
70.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,91	24,68	31,31	59,80	0,00%
<b>70.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>277,32</b>	<b>0,02%</b>
70.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	5,58	6,18	7,84	43,75	0,00%
70.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	2,19	34,54	43,82	95,97	0,01%
70.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	3,39	31,99	40,59	137,60	0,01%
<b>70.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>479,79</b>	<b>0,04%</b>
70.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	3,39	103,45	131,25	444,94	0,04%
70.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,39	8,10	10,28	34,85	0,00%
<b>70.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>286,08</b>	<b>0,02%</b>
70.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,91	24,37	30,92	59,06	0,00%
70.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,91	85,82	108,88	207,96	0,02%
70.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,91	7,87	9,98	19,06	0,00%
<b>70.5</b>	-	-	<b>FORRO</b>					<b>1.741,74</b>	<b>0,14%</b>
70.5.1	SEINFRA	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,14	71,73	91,00	1.741,74	0,14%
<b>70.6</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.268,24</b>	<b>0,10%</b>
70.6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	21,95	11,85	15,03	329,91	0,03%
70.6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	21,95	19,38	24,59	539,75	0,04%
70.6.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,40	16,67	21,15	177,66	0,01%
70.6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	20,73	26,30	220,92	0,02%
<b>70.7</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>26,36</b>	<b>0,00%</b>
70.7.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,91	10,88	13,80	26,36	0,00%
<b>71.0</b>	-	-	<b>DEAMBULÇÃO EXTERNA</b>					<b>9.686,71</b>	<b>0,80%</b>
<b>71.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>1.380,70</b>	<b>0,11%</b>
71.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,15	52,88	67,09	479,69	0,04%
71.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,47	8,81	11,18	38,79	0,00%
71.1.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	29,65	22,92	29,08	862,22	0,07%
<b>71.2</b>	-	-	<b>ALVENARIAS</b>					<b>3.243,85</b>	<b>0,27%</b>
71.2.1	SEINFRA	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	4,80	199,45	253,04	1.214,59	0,10%
71.2.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,96	1.666,12	2.113,81	2.029,26	0,17%
<b>71.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>1.779,26</b>	<b>0,15%</b>
71.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,47	6,18	7,84	27,20	0,00%
71.3.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	3,47	34,54	43,82	152,06	0,01%
<b>71.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>3.098,13</b>	<b>0,26%</b>
71.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	29,65	37,97	48,17	1.428,24	0,12%
71.4.2	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, ESP. 2,0 cm	M2	29,65	44,39	56,32	1.669,89	0,14%
<b>71.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>1.375,60</b>	<b>0,11%</b>
71.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	34,72	11,85	15,03	521,84	0,04%
71.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	34,72	19,38	24,59	853,76	0,07%
<b>71.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>409,17</b>	<b>0,03%</b>
71.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	29,65	10,88	13,80	409,17	0,03%
<b>72.0</b>	-	-	<b>DESCANSO MOTORISTAS E WC</b>					<b>3.111,61</b>	<b>0,26%</b>
<b>72.1</b>	-	-	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>194,74</b>	<b>0,02%</b>
72.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1,47	44,07	55,91	82,19	0,01%
72.1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,55	8,81	11,18	50,87	0,00%
72.1.3	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,97	24,68	31,31	61,68	0,01%
<b>72.2</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					<b>306,25</b>	<b>0,03%</b>
72.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	6,02	6,18	7,84	47,20	0,00%
72.2.2	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	4,55	34,54	43,82	199,38	0,02%
72.2.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1,47	31,99	40,59	59,67	0,00%
<b>72.3</b>	-	-	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>208,05</b>	<b>0,02%</b>
72.3.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,47	103,45	131,25	192,94	0,02%
72.3.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,47	8,10	10,28	15,11	0,00%
<b>72.4</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>295,06</b>	<b>0,02%</b>
72.4.1	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,97	24,37	30,92	60,91	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
72.4.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,97	85,82	108,88	214,49	0,02%
72.4.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,97	7,87	9,98	19,66	0,00%
<b>72.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>2.080,52</b>	<b>0,17%</b>
72.5.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	45,47	11,85	15,03	683,41	0,06%
72.5.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	45,47	19,38	24,59	1.118,11	0,09%
72.5.3	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,88	16,67	21,15	124,36	0,01%
72.5.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	20,73	26,30	154,64	0,01%
<b>72.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA</b>					<b>27,19</b>	<b>0,00%</b>
72.6.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,97	10,88	13,80	27,19	0,00%
<b>73.0</b>	-	-	<b>ESTACIONAMENTO VIATURAS</b>					<b>5.963,38</b>	<b>0,49%</b>
<b>73.1</b>	-	-	<b>DEMOLICÃO</b>					<b>755,39</b>	<b>0,06%</b>
73.1.1	SEINFRA	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	63,80	9,33	11,84	755,39	0,06%
<b>73.2</b>	-	-	<b>PISO</b>					<b>5.227,99</b>	<b>0,43%</b>
73.2.1	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	86,10	47,86	60,72	5.227,99	0,43%
<b>74.0</b>	-	-	<b>ÁREA EXTERNA</b>					<b>67.886,32</b>	<b>5,61%</b>
<b>74.1</b>	-	-	<b>DEMOLICÕES</b>					<b>5.745,30</b>	<b>0,47%</b>
74.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,48	52,88	67,09	166,38	0,01%
74.1.2	SEINFRA	C1049	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	19,19	229,15	290,72	5.578,92	0,46%
<b>74.2</b>	-	-	<b>PISOS</b>					<b>33.605,07</b>	<b>2,78%</b>
74.2.1	SEINFRA	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	331,62	68,38	86,75	28.768,04	2,38%
74.2.2	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	50,37	75,69	96,03	4.837,03	0,40%
<b>74.3</b>	-	-	<b>ESCADAS E RAMPAS</b>					<b>23.239,78</b>	<b>1,92%</b>
74.3.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,77	41,21	52,28	615,34	0,05%
74.3.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,77	423,18	536,89	6.319,20	0,52%
74.3.3	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,00	612,00	776,44	16.305,24	1,35%
<b>74.4</b>	-	-	<b>PROTEÇÕES</b>					<b>4.917,16</b>	<b>0,41%</b>
74.4.1	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	16,56	234,04	296,93	4.917,16	0,41%
<b>74.5</b>	-	-	<b>PINTURAS</b>					<b>381,01</b>	<b>0,03%</b>
74.5.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M2	13,85	21,68	27,51	381,01	0,03%
<b>75.0</b>	-	-	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>210.839,90</b>	<b>17,42%</b>
<b>75.1</b>	-	-	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>					<b>150.564,33</b>	<b>12,44%</b>
75.1.1	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	692,10	11,22	14,23	9.848,58	0,81%
75.1.2	SEINFRA	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	183,80	102,74	130,35	23.958,33	1,98%
75.1.3	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	5,60	15,18	19,26	107,86	0,01%
75.1.4	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	7.252,10	6,03	7,65	55.478,57	4,58%
75.1.5	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	23,10	20,33	25,79	595,75	0,05%
75.1.6	SEINFRA	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	0,90	27,11	34,39	30,95	0,00%
75.1.7	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.545,50	7,23	9,17	14.172,24	1,17%
75.1.8	SEINFRA	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	92,30	39,04	49,53	4.571,62	0,38%
75.1.9	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	65,60	8,60	10,91	715,70	0,06%
75.1.10	SEINFRA	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	3,30	50,73	64,36	212,39	0,02%
75.1.11	SEINFRA	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	46,00	63,95	81,13	3.731,98	0,31%
75.1.12	SEINFRA	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	11,20	86,70	110,00	1.232,00	0,10%
75.1.13	SEINFRA	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	5,20	48,84	61,96	322,19	0,03%
75.1.14	SEINFRA	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	16,50	53,49	67,86	1.119,69	0,09%
75.1.15	SINAPI	91936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	212,10	11,27	14,30	3.033,03	0,25%
75.1.16	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	979,10	8,30	10,53	10.309,92	0,85%
75.1.17	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	598,30	12,97	16,46	9.848,02	0,81%
75.1.18	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	60,90	21,89	27,77	1.691,19	0,14%
75.1.19	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	147,10	18,54	23,52	3.459,79	0,29%
75.1.20	SEINFRA	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	9,19	11,66	11,66	0,00%
75.1.21	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	54,10	31,84	40,40	2.185,64	0,18%
75.1.22	SEINFRA	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	23,30	44,22	56,10	1.307,13	0,11%
75.1.23	SEINFRA	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	8,30	53,95	68,45	568,14	0,05%
75.1.24	SEINFRA	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	21,50	75,23	95,44	2.051,96	0,17%
<b>75.2</b>	-	-	<b>QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES</b>					<b>27.819,29</b>	<b>2,30%</b>
75.2.1	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	327,00	7,38	9,36	3.060,72	0,25%
75.2.2	SEINFRA	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	13,00	158,13	200,62	2.608,06	0,22%
75.2.3	SEINFRA	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	148,00	7,39	9,38	1.388,24	0,11%
75.2.4	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	85,30	108,22	432,88	0,04%
75.2.5	SEINFRA	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q. D. ATE 160A	UN	2,00	260,13	330,03	660,06	0,05%
75.2.6	SEINFRA	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	85,30	108,22	216,44	0,02%
75.2.7	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	85,30	108,22	216,44	0,02%
75.2.8	SEINFRA	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q. D. ATE 63A	UN	4,00	97,38	123,55	494,20	0,04%
75.2.9	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	76,00	20,76	26,34	2.001,84	0,17%
75.2.10	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	20,76	26,34	263,40	0,02%
75.2.11	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	151,10	604,40	0,05%





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPT JAN/2022  
C/ DESONERACÃO e SEINFRA 27.1

BDI UTILIZADO: 26,87%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
75.2.12	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	UN	3,00	232,13	294,50	883,50	0,07%
75.2.13	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	137,47	174,41	697,64	0,06%
75.2.14	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	110,29	110,29	0,01%
75.2.15	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	624,03	791,71	4.750,26	0,39%
75.2.16	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	253,65	321,81	321,81	0,03%
75.2.17	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	1.552,87	1.970,13	3.940,26	0,33%
75.2.18	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	624,03	791,71	3.166,84	0,26%
75.2.19	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN SOA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1,00	1.578,00	2.002,01	2.002,01	0,17%
75.3	-	-	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>					<b>32.456,28</b>	<b>2,68%</b>
75.3.1	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	48,00	15,48	19,64	942,72	0,08%
75.3.2	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	29,00	27,31	34,65	1.004,85	0,08%
75.3.3	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	38,55	48,91	538,01	0,04%
75.3.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	91,00	16,30	20,68	1.881,88	0,16%
75.3.5	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	148,00	23,81	30,21	4.471,08	0,37%
75.3.6	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	99,00	104,98	133,19	13.185,81	1,09%
75.3.7	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00	74,55	94,58	756,64	0,06%
75.3.8	SEINFRA	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	32,00	87,52	111,04	3.553,28	0,29%
75.3.9	SEINFRA	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR. COMPLETA	UN	9,00	206,14	261,53	2.353,77	0,19%
75.3.10	SEINFRA	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	7,00	424,31	538,32	3.768,24	0,31%
76.0	-	-	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>32.458,74</b>	<b>2,68%</b>
76.1	SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM	M2	9,36	249,17	316,12	2.958,88	0,24%
76.2	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	32,00	31,43	39,88	1.276,16	0,11%
76.3	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	45,47	57,69	173,07	0,01%
76.4	SEINFRA	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	38,00	23,82	30,22	1.148,36	0,09%
76.5	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	26,07	33,08	297,72	0,02%
76.6	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	14,85	18,84	75,36	0,01%
76.7	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	38,00	16,65	21,12	802,56	0,07%
76.8	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	21,00	28,25	35,84	752,64	0,06%
76.9	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	38,00	13,79	17,50	665,00	0,05%
76.10	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	35,00	12,82	16,26	569,10	0,05%
76.11	SEINFRA	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	15,00	35,28	44,76	671,40	0,06%
76.12	SEINFRA	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	38,73	49,14	49,14	0,00%
76.13	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	23,70	30,07	90,21	0,01%
76.14	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	211,10	32,93	41,78	8.819,76	0,73%
76.15	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,65	13,37	16,96	604,62	0,05%
76.16	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	90,24	18,61	23,61	2.130,57	0,18%
76.17	SEINFRA	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	21,00	34,53	43,81	920,01	0,08%
76.18	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	4.120,04	5.227,09	10.454,18	0,86%
77.0	-	-	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>11.926,57</b>	<b>0,99%</b>
77.1	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	29,00	79,10	100,35	2.910,15	0,24%
77.2	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,90	96,29	192,58	0,02%
77.3	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	93,16	19,67	24,96	2.325,27	0,19%
77.4	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	60,00	4,25	5,39	323,40	0,03%
77.5	SEINFRA	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	294,38	373,48	373,48	0,03%
77.6	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	1.027,19	1.303,20	3.909,60	0,32%
77.7	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	26,40	56,49	71,67	1.892,09	0,16%
78.0	-	-	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>11.830,62</b>	<b>0,98%</b>
78.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	657,94	834,73	5.843,11	0,48%
78.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	45,06	57,17	400,19	0,03%
78.3	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00	257,86	327,15	5.234,40	0,43%
78.4	SEINFRA	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	16,00	17,36	22,02	352,32	0,03%
79.0	-	-	<b>FACHADA</b>					<b>72.775,68</b>	<b>6,01%</b>
79.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	297,75	6,18	7,84	2.334,36	0,19%
79.2	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	297,75	22,14	28,09	8.363,80	0,69%
79.3	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	954,04	15,08	19,13	18.250,79	1,51%
79.4	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	954,04	20,78	26,36	25.148,49	2,08%

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,87%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JAN/2022  
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 27.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
79.5	COMPOSIÇÃO	COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	M2	56,00	262,90	333,54	18.678,24	1,54%
<b>80.0</b>	-	-	<b>MURO</b>					<b>22.760,44</b>	<b>1,88%</b>
80.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	861,17	20,78	26,36	22.700,44	1,88%
<b>81.0</b>	-	-	<b>COBERTURA AMPLIAÇÃO</b>					<b>31.629,10</b>	<b>2,63%</b>
81.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	160,21	88,30	112,03	17.948,33	1,48%
81.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	160,21	63,38	80,41	12.882,49	1,06%
81.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	29,64	26,55	33,68	998,28	0,08%
<b>82.0</b>	-	-	<b>COBERTURA FRENTE E AMBULÂNCIAS</b>					<b>63.094,81</b>	<b>5,21%</b>
<b>82.1</b>	-	-	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>28.228,49</b>	<b>2,33%</b>
82.1.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	106,33	209,25	265,48	28.228,49	2,33%
<b>82.2</b>	-	-	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>18.046,05</b>	<b>1,49%</b>
82.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	23,52	41,21	52,28	1.229,63	0,10%
82.2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,98	26,43	33,53	535,81	0,04%
82.2.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	146,00	14,13	17,93	2.617,78	0,22%
82.2.4	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	170,20	14,98	19,01	3.235,50	0,27%
82.2.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	41,80	12,35	15,67	655,01	0,05%
82.2.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,96	66,19	83,98	4.111,66	0,34%
82.2.7	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,54	456,91	579,68	4.370,79	0,36%
82.2.8	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,54	134,84	171,07	1.289,87	0,11%
<b>82.3</b>	-	-	<b>COBERTURA</b>					<b>16.820,27</b>	<b>1,39%</b>
82.3.1	SEINFRA	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	107,04	123,86	157,14	16.820,27	1,39%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>1.210.555,98</b>	

#NOME?



*Claudio José Queiroz Barros*  
Claudio José Queiroz Barros  
Eng.º Civil - CREA 13419D-CE

*[Handwritten signature]*



**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

<b>Benefício</b>		%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

<b>BDI =</b>		<b>26,87%</b>
--------------	--	---------------

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

  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO**  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 134190-CE

JA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

97632		DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M		1,96	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0293	20,7500	0,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0825	16,5700	1,3600
<b>Total:</b>						<b>1,9600</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>1,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>1,96</b>

102509		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2		21,68	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0210	18,9000	0,3900
7343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)		L	0,4270	11,2200	4,7900
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	0,0120	7,3300	0,0800
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184		KG	0,2500	16,5500	4,1300
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184		KG	0,1100	16,5500	1,8200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3640	21,9000	7,9700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1510	16,5700	2,5000
<b>Total:</b>						<b>21,6800</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>21,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>21,68</b>

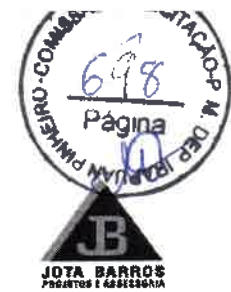
91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		11,27	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,1000	4,8200	5,3000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	16,6900	1,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900	21,0200	1,8900
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1,0000	2,5800	2,5800
<b>Total:</b>						<b>11,2700</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>11,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>11,27</b>

91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		8,30	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,1000	2,8100	3,0900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	16,6900	1,1600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	21,0200	1,4700
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1,0000	2,5800	2,5800
<b>Total:</b>						<b>8,3000</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>8,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>8,30</b>

101883		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		624,03	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13386	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		UN	1,0000	596,8700	596,8700
87367	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0134	526,5100	7,0500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5335	16,6900	8,9000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5335	21,0200	11,2100
<b>Total:</b>						<b>624,0300</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>624,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>624,03</b>

101882		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1.552,87	
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A		UN	1,0000	1.518,7500	1.518,7500
87367	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0194	526,5100	10,2100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6342	16,6900	10,5800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6342	21,0200	13,3300
<b>Total:</b>						<b>1.552,8700</b>

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

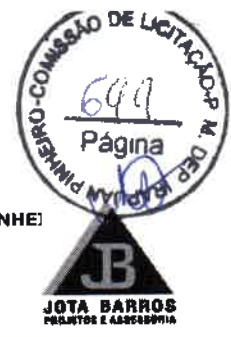
**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

Total Simples: 1.552,87  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 1.552,87

101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P		UN	1.578,06		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	23,9600	23,9600
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	6,2100	6,2100
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,0000	14,8500	44,5500
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 65 MM2	UN	1,0000	30,1100	30,1100
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,1800	0,7200
14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600	55,0300	3,3000
34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	40,4400	40,4400
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	195,1600	195,1600
39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1654	4,8100	0,8000
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,4400	0,8800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	16,6900	6,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	21,0200	73,7300
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,0500	15,8100	95,6500
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000	8,5700	8,5700
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000	14,5800	14,5800
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000	16,6400	16,6400
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	22,2000	15,3300	340,3200
93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000	94,8700	94,8700
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	1,9500	47,9900	93,5800
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	1,0000	89,1900	89,1900
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,0000	396,6400	396,6400
				<b>Total:</b>	<b>1.578,0000</b>
				Total Simples:	<b>1.578,00</b>
				Encargos Sociais:	<b>0,00</b>
				Total Geral s/ BDI:	<b>1.578,00</b>

102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021		UN	1.027,19		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	1.017,4700	1.017,4700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	16,0200	4,3000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	20,2100	5,4200
				<b>Total:</b>	<b>1.027,1900</b>
				Total Simples:	<b>1.027,19</b>
				Encargos Sociais:	<b>0,00</b>
				Total Geral s/ BDI:	<b>1.027,19</b>

*Handwritten signature and initials.*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA			M2	151,47	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000		
					<b>Total:</b>	<b>31,1000</b>	
MATERIAIS							
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450		
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310		
					<b>Total:</b>	<b>120,3678</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>151,47</b>	
C2316		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO			M2	91,65	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160		
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400		
					<b>Total:</b>	<b>29,0560</b>	
MATERIAIS							
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	15,1000	16,6100		
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,8600	3,9300		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,6100	39,7215		
I1724	PREGO	KG	0,1500	15,5400	2,3310		
					<b>Total:</b>	<b>62,5925</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>91,65</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>91,65</b>	
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	41,21	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075		
					<b>Total:</b>	<b>41,2075</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>41,21</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>41,21</b>	
C0216		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	26,44	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350		
					<b>Total:</b>	<b>26,4350</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,44</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>26,44</b>	
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	14,13	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616		
					<b>Total:</b>	<b>3,0032</b>	
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010		
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250		
					<b>Total:</b>	<b>11,1260</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,13</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>14,13</b>	
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	12,35	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539		
					<b>Total:</b>	<b>2,6278</b>	
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010		
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220		
					<b>Total:</b>	<b>9,7230</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,35</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**Total Geral s/ BDI: 12,35**  
**JOATA BARROS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO	TOTAL
<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5</b>	<b>M2</b>			<b>66,19</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
	10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				<b>Total:</b>	<b>48,8020</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
	I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
	I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
	I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				<b>Total:</b>	<b>17,3900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>66,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>66,19</b>
<b>C0844</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			<b>456,91</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				<b>Total:</b>	<b>15,9299</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				<b>Total:</b>	<b>93,3000</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
	I0280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
	I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				<b>Total:</b>	<b>347,6837</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>456,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>456,91</b>
<b>C1604</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</b>	<b>M3</b>			<b>134,84</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
	I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				<b>Total:</b>	<b>134,8400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>134,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>134,84</b>
<b>C1399</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>			<b>95,91</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
	I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				<b>Total:</b>	<b>50,6790</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
	I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
	I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
	I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				<b>Total:</b>	<b>45,2341</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>95,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>95,91</b>
<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</b>	<b>M3</b>			<b>228,25</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2391 PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
	I2543 SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				<b>Total:</b>	<b>228,2500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>228,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>228,25</b>

*[Handwritten signature]*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m		M2			94,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
<b>Total:</b>					<b>12,7120</b>
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300
<b>Total:</b>					<b>62,7845</b>
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
<b>Total:</b>					<b>18,7136</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>94,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>94,21</b>

C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m		M2			126,11
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
<b>Total:</b>					<b>12,7120</b>
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	54,4100	54,4100
<b>Total:</b>					<b>88,4485</b>
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
<b>Total:</b>					<b>24,9515</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>126,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>126,11</b>

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG			14,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
<b>Total:</b>					<b>3,7540</b>
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
<b>Total:</b>					<b>11,2265</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>14,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>14,98</b>

C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m		M2			115,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
<b>Total:</b>					<b>12,7120</b>
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS

18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	48,7700	48,7700
					<b>Total:</b> 78,0245
<b>SERVIÇOS</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
					<b>Total:</b> 24,9515
					<b>Total Simples:</b> 115,69
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 115,69

<b>C1779</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER</b>	<b>M2</b>			<b>29,07</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700	6,2310
					<b>Total:</b> 11,2620
<b>MATERIAIS</b>					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,6800	7,3600
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
					<b>Total:</b> 17,8110
					<b>Total Simples:</b> 29,07
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 29,07

<b>C5025</b>	<b>PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM</b>	<b>M2</b>			<b>27,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
					<b>Total:</b> 18,1600
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396
					<b>Total:</b> 8,8396
					<b>Total Simples:</b> 27,00
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 27,00

<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>M2</b>			<b>59,82</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
					<b>Total:</b> 38,1860
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
					<b>Total:</b> 21,6313
					<b>Total Simples:</b> 59,82
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 59,82

<b>C2666</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>			<b>1.666,13</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					<b>Total:</b> 15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
					<b>Total:</b> 689,8820
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
					<b>Total: 960,3131</b>
					<b>Total Simples: 1.666,13</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 1.666,13</b>

<b>C1176</b>	<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>			<b>199,45</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	1,0600	15,5500	16,4830
					<b>Total: 68,4080</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	UN	25,0000	4,6300	115,7500
					<b>Total: 115,7500</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0300	509,7400	15,2922
					<b>Total: 15,2922</b>
					<b>Total Simples: 199,45</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 199,45</b>

<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>			<b>6,18</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					<b>Total: 4,4095</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0051	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
					<b>Total: 1,7726</b>
					<b>Total Simples: 6,18</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 6,18</b>

<b>C3028</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>			<b>43,26</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					<b>Total: 21,7920</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
					<b>Total: 21,4709</b>
					<b>Total Simples: 43,26</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 43,26</b>

<b>C3023</b>	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>			<b>38,97</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					<b>Total: 21,7920</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768
					<b>Total: 17,1768</b>
					<b>Total Simples: 38,97</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 38,97</b>

<b>C0781</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO</b>	<b>M2</b>			<b>11,73</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					<b>Total: 9,0800</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	441,9800	2,6519
					<b>Total: 2,6519</b>

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

**JOTA BARROS**  
 Total Simples: 11,73  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 11,73

<b>C3034</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>			<b>36,22</b>
--------------	--	-----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	H	0,9000	15,5500	13,9950
					<b>Total: 28,5340</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	1,1000	4,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,5600	2,0384
					<b>Total: 7,6827</b>

**Total Simples: 36,22**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 36,22**

<b>C4432</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>			<b>103,45</b>
--------------	--	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					<b>Total: 50,8480</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
					<b>Total: 37,5980</b>

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
					<b>Total: 15,0040</b>

**Total Simples: 103,45**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 103,45**

<b>C1120</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</b>	<b>M2</b>			<b>8,10</b>
--------------	--	-----------	--	--	-------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					<b>Total: 7,2640</b>

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
					<b>Total: 0,8365</b>

**Total Simples: 8,10**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 8,10**

<b>C1611</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	<b>M2</b>			<b>37,97</b>
--------------	--	-----------	--	--	--------------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
					<b>Total: 0,8032</b>

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					<b>Total: 25,4130</b>

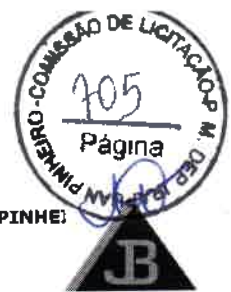
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
10280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
					<b>Total: 11,7534</b>

**Total Simples: 37,97**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 37,97**

<b>C3001</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>			<b>85,82</b>
--------------	--	-----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**JOTA BARROS**

I2543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300
					<b>Total: 21,7920</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
					<b>Total: 64,0240</b>
					<b>Total Simples: 85,82</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 85,82</b>

<b>C1123</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>	<b>M2</b>			<b>7,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100
					<b>Total: 7,2640</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
					<b>Total: 0,6067</b>
					<b>Total Simples: 7,87</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 7,87</b>

<b>C4470</b>	<b>FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>			<b>71,73</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2	1,0000	71,7300	71,7300
					<b>Total: 71,7300</b>
					<b>Total Simples: 71,73</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 71,73</b>

<b>C4513</b>	<b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>			<b>244,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
					<b>Total: 244,5100</b>
					<b>Total Simples: 244,51</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 244,51</b>

<b>C2672</b>	<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO</b>	<b>M2</b>			<b>217,22</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
					<b>Total: 217,2200</b>
					<b>Total Simples: 217,22</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 217,22</b>

<b>C1989</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m</b>	<b>UN</b>			<b>886,98</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	H	1,4000	15,5500	21,7700
					<b>Total: 191,6230</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	306,7900	306,7900
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
<b>Total:</b>					<b>695,3587</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>886,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>886,98</b>

C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	238,36		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
<b>Total:</b>					<b>108,9600</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
<b>Total:</b>					<b>129,4018</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>238,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>238,36</b>

C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	85,20		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
<b>Total:</b>					<b>14,2725</b>
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
<b>Total:</b>					<b>68,5200</b>
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
<b>Total:</b>					<b>2,4082</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>85,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>85,20</b>

C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	102,00		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
<b>Total:</b>					<b>18,5450</b>
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
<b>Total:</b>					<b>83,4584</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>102,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>102,00</b>

C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	741,43		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
<b>Total:</b>					<b>74,1800</b>
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
<b>Total:</b>					<b>667,2468</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>741,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>741,43</b>

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	69,56		
-------	---------------------------------	----	-------	--	--

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				<b>Total:</b>	<b>18,5450</b>
MATERIAIS					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				<b>Total:</b>	<b>51,0184</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>69,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>69,56</b>

C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			453,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
				<b>Total:</b>	<b>101,9975</b>
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1864	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				<b>Total:</b>	<b>351,1752</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>453,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>453,17</b>

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			225,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	H	0,3500	15,5500	5,4425
				<b>Total:</b>	<b>31,4050</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
				<b>Total:</b>	<b>194,1614</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>225,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>225,57</b>

C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN			609,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	16,7700	4,1925
I1530	MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
				<b>Total:</b>	<b>9,3850</b>
MATERIAIS					
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	600,3100	600,3100
				<b>Total:</b>	<b>600,3100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>609,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>609,70</b>

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2			11,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				<b>Total:</b>	<b>9,5850</b>
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				<b>Total:</b>	<b>2,2640</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>11,85</b>

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



CODIGO	DESCRIÇÃO	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1615</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>				<b>19,38</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500	16,7700	5,8695
	12395 PINTOR		H	0,4000	20,7700	8,3080
					<b>Total:</b>	<b>14,1775</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2500	0,5500	0,1375
	11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,1200	12,0800	1,4496
	12096 TINTA LATEX		L	0,1700	21,2500	3,6125
					<b>Total:</b>	<b>5,1996</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,38</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>19,38</b>
<b>C1628</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>	<b>M2</b>				<b>10,89</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	12543 SERVENTE		H	0,7000	15,5500	10,8850
					<b>Total:</b>	<b>10,8850</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>10,89</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>10,89</b>
<b>C1074</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS</b>	<b>M2</b>				<b>44,07</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391 PEDREIRO		H	0,2500	20,7700	5,1925
	12543 SERVENTE		H	2,5000	15,5500	38,8750
					<b>Total:</b>	<b>44,0675</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>44,07</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>44,07</b>
<b>C1070</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>				<b>8,81</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391 PEDREIRO		H	0,0500	20,7700	1,0385
	12543 SERVENTE		H	0,5000	15,5500	7,7750
					<b>Total:</b>	<b>8,8135</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,81</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>8,81</b>
<b>C1065</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>				<b>24,68</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391 PEDREIRO		H	0,1400	20,7700	2,9078
	12543 SERVENTE		H	1,4000	15,5500	21,7700
					<b>Total:</b>	<b>24,6778</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>24,68</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>24,68</b>
<b>C3408</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>				<b>34,54</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391 PEDREIRO		H	0,6000	20,7700	12,4620
	12543 SERVENTE		H	0,6000	15,5500	9,3300
					<b>Total:</b>	<b>21,7920</b>
	<b>SERVIÇOS</b>					
	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,0250	509,7400	12,7435
					<b>Total:</b>	<b>12,7435</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>34,54</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>34,54</b>
<b>C1220</b>	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>				<b>31,99</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	12391 PEDREIRO		H	0,6000	20,7700	12,4620
	12543 SERVENTE		H	0,8000	15,5500	12,4400
					<b>Total:</b>	<b>24,9020</b>
	<b>MATERIAIS</b>					
	10109 AREIA MEDIA		M3	0,0243	67,5000	1,6403

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432	<b>Total:</b> 7,0835
					<b>Total Simples:</b> 31,99	<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 31,99	

<b>C2181</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b>	<b>M2</b>				<b>24,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I2391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
	I2543 SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525	
					<b>Total:</b> 13,7450	
<b>MATERIAIS</b>						
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638	
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648	
					<b>Total:</b> 10,6286	
					<b>Total Simples:</b> 24,37	<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 24,37	

<b>C1206</b>	<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>				<b>16,67</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
	I2395 PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695	
					<b>Total:</b> 12,3005	
<b>MATERIAIS</b>						
	I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
	I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950	
					<b>Total:</b> 4,3700	
					<b>Total Simples:</b> 16,67	<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 16,67	

<b>C1280</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>				<b>20,73</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
	I2395 PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					<b>Total:</b> 14,1775	
<b>MATERIAIS</b>						
	I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876	
	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984	
	I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484	
	I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
					<b>Total:</b> 6,5544	
					<b>Total Simples:</b> 20,73	<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 20,73	

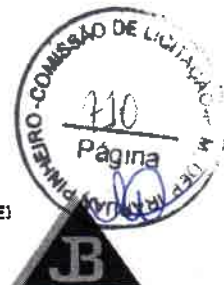
<b>C1054</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC</b>	<b>M2</b>				<b>13,22</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I1530 MONTADOR	H	0,0750	20,7700	1,5578	
	I2543 SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625	
					<b>Total:</b> 13,2203	
					<b>Total Simples:</b> 13,22	<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 13,22	

<b>C2210</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>				<b>14,10</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I2391 PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
	I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
					<b>Total:</b> 14,1016	
					<b>Total Simples:</b> 14,10	<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 14,10	

<b>C4424</b>	<b>PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA</b>	<b>UN</b>				<b>756,18</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385	
	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020	
	C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	313,4370	313,4370	
					<b>Total:</b> 756,1775	

*Handwritten signature and initials*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS  
Total: 756,1775

Total Simples: 756,18  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 756,18

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			52,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	3,0000	15,5500	46,6500
					<b>Total: 52,8810</b>

Total Simples: 52,88  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 52,88

C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			71,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300
					<b>Total: 21,7920</b>

**MATERIAIS**

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
					<b>Total: 49,7780</b>

Total Simples: 71,57  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 71,57

C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			352,25
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	352,2500	352,2500
					<b>Total: 352,2500</b>

Total Simples: 352,25  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 352,25

C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2			8,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	H	0,5000	15,5500	7,7750
					<b>Total: 8,8135</b>

Total Simples: 8,81  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 8,81

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			22,92
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	H	1,3000	15,5500	20,2150
					<b>Total: 22,9151</b>

Total Simples: 22,92  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 22,92

C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN			780,09
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	397,3470	397,3470
					<b>Total: 780,0875</b>

Total Simples: 780,09  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 780,09

*Handwritten signature/initials*

*Large handwritten signature*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

C1980		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m			UN	1.132,25	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,7700	100,6200		
10498	CARPINTEIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200		
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400		
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000		
					<b>Total:</b>	<b>297,8800</b>	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155		
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,1000	140,1000		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632		
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,6700	148,0200		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000		
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,6700	45,3400		
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,9300	119,8600		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600		
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	157,4100	314,8200		
11724	PREGO	KG	0,4000	15,5400	6,2160		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800		
					<b>Total:</b>	<b>834,3667</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>1.132,25</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1.132,25</b>	

C1994		PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)			M2	122,11	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	16,7700	19,9563		
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	20,7700	24,7163		
					<b>Total:</b>	<b>44,6726</b>	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	77,4400	77,4400		
					<b>Total:</b>	<b>77,4400</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>122,11</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>122,11</b>	

C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			CJ	366,14	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850		
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850		
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780		
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700		
					<b>Total:</b>	<b>69,6180</b>	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155		
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400		
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800		
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,5500	115,0050		
					<b>Total:</b>	<b>296,5205</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>366,14</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>366,14</b>	

C4422		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)			CJ	38,30	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	16,7700	5,8695		
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695		
					<b>Total:</b>	<b>13,1390</b>	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540		
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	4,5400	23,6080		
					<b>Total:</b>	<b>25,1620</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>38,30</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>38,30</b>	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS

C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			121,08
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
				<b>Total:</b>	<b>75,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				<b>Total:</b>	<b>46,0000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>121,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>121,08</b>

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			423,18
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2543	SERVEnte	H	9,0000	15,5500	139,9500
				<b>Total:</b>	<b>264,5700</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				<b>Total:</b>	<b>158,6100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>423,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>423,18</b>

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			612,00
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543	SERVEnte	H	9,2000	15,5500	143,0600
				<b>Total:</b>	<b>319,6050</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				<b>Total:</b>	<b>159,8000</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
				<b>Total:</b>	<b>132,5940</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>612,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>612,00</b>

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3			707,66
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	H	10,0000	15,5500	155,5000
				<b>Total:</b>	<b>217,8100</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
				<b>Total:</b>	<b>489,8520</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>707,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>707,66</b>

C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2			31,41
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				<b>Total:</b>	<b>3,3540</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				<b>Total:</b>	<b>28,0600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>31,41</b>

C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN			859,89
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

				JOTA BARROS	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				<b>Total:</b>	<b>191,6230</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				<b>Total:</b>	<b>668,2687</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>859,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>859,89</b>

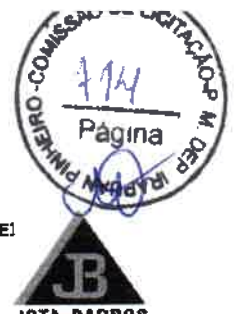
C1050		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE		M2	25,94	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500	
				<b>Total:</b>	<b>25,9350</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,94</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>25,94</b>	

C4639		RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm		M	26,26	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019	127,8840	0,2430	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0104	126,2862	1,3134	
				<b>Total:</b>	<b>1,5564</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2320	ENCANADOR	H	0,0880	20,3200	1,7882	
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150	
				<b>Total:</b>	<b>24,7033</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,26</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>26,26</b>	

C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		M3	546,47	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450	
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600	
				<b>Total:</b>	<b>319,6050</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000	
				<b>Total:</b>	<b>226,8682</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>546,47</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>546,47</b>	

C1912		PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140		M2	146,79	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,7500	16,7700	12,5775	
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,7500	20,7700	15,5775	
				<b>Total:</b>	<b>28,1550</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1653	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	M2	1,0000	118,6300	118,6300	
				<b>Total:</b>	<b>118,6300</b>	

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**JOTA BARROS**  
Total Simples: 146,79  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 146,79

C1175		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA			M2	241,10
<b>MAO DE OBRA</b>						
	12391	PEDREIRO	H	2,2500	20,7700	46,7325
	12543	SERVENTE	H	1,0600	15,5500	16,4830
						<b>Total: 63,2155</b>
<b>MATERIAIS</b>						
	11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000	3,4200	171,0000
						<b>Total: 171,0000</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0135	509,7400	6,8815
						<b>Total: 6,8815</b>
						<b>Total Simples: 241,10</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 241,10</b>

C0924		CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX			M	234,04
<b>MAO DE OBRA</b>						
	12391	PEDREIRO	H	0,5500	20,7700	11,4235
	12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
						<b>Total: 19,9760</b>
<b>MATERIAIS</b>						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	67,5000	0,2025
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5600	0,4200
	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	194,0400	213,4440
						<b>Total: 214,0665</b>
						<b>Total Simples: 234,04</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 234,04</b>

C4601		PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm			M2	44,39
<b>MAO DE OBRA</b>						
	12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
	12543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
						<b>Total: 38,6525</b>
<b>MATERIAIS</b>						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5600	4,0936
						<b>Total: 5,7339</b>
						<b>Total Simples: 44,39</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 44,39</b>

C2940		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA			M2	9,33
<b>MAO DE OBRA</b>						
	12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
						<b>Total: 9,3300</b>
						<b>Total Simples: 9,33</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Total Geral s/ BDI: 9,33</b>

C4819		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			M2	47,86
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
						<b>Total: 2,2517</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
	10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
	12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
						<b>Total: 5,7930</b>
<b>MATERIAIS</b>						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
	12403	PÓ DE PEDRA BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO , 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M3	0,0065	60,4600	0,3930
	19099		M2	1,0031	35,4800	35,5900

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



JOTA BARRROS

Total: 39,8170

Total Simples: 47,86  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 47,86

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3			229,15
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
<b>Total:</b>					<b>229,1510</b>

Total Simples: 229,15  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 229,15

C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			68,38
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1696	27,4607	4,6573
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0069	42,1649	0,2909
<b>Total:</b>					<b>4,9482</b>

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,3467	20,7700	7,2010
I2543	SERVENTE	H	0,3467	15,5500	5,3912
<b>Total:</b>					<b>12,5922</b>

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0109	60,4600	0,6590

I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	46,2100	46,3486
<b>Total:</b>					<b>50,8416</b>

Total Simples: 68,38  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 68,38

C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2			75,69
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155
<b>Total:</b>					<b>1,1155</b>

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910
<b>Total:</b>					<b>50,1150</b>

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400
<b>Total:</b>					<b>24,4576</b>

Total Simples: 75,69  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 75,69

C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M			11,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,7700	2,9078
<b>Total:</b>					<b>5,2556</b>

MATERIAIS

I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,8500	5,9670
<b>Total:</b>					<b>5,9670</b>

Total Simples: 11,22  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 11,22

C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M			102,74
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700	16,7700	9,5589
I2312	ELETRICISTA	H	0,5700	20,7700	11,8389
<b>Total:</b>					<b>21,3978</b>

MATERIAIS

I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,0200	79,7500	81,3450
-------	--------------------------	---	--------	---------	---------

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS  
 Total: 81,3450

Total Simples: 102,74  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 102,74

C0550		CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	15,18		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832		
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232		
					<b>Total:</b>	<b>6,0064</b>	
MATERIAIS							
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,9900	9,1698		
					<b>Total:</b>	<b>9,1698</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,18</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>15,18</b>	

C4377		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²		M	6,03		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447		
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847		
					<b>Total:</b>	<b>4,1294</b>	
MATERIAIS							
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972		
					<b>Total:</b>	<b>1,8972</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>6,03</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,03</b>	

C0553		CABO EM PVC 1000V 25MM2		M	20,33		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509		
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309		
					<b>Total:</b>	<b>6,3818</b>	
MATERIAIS							
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,6700	13,9434		
					<b>Total:</b>	<b>13,9434</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>20,33</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>20,33</b>	

C0558		CABO EM PVC 1000V 35MM2		M	27,11		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217		
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617		
					<b>Total:</b>	<b>7,8834</b>	
MATERIAIS							
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	18,8500	19,2270		
					<b>Total:</b>	<b>19,2270</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>27,11</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>27,11</b>	

C0554		CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	7,23		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124		
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924		
					<b>Total:</b>	<b>4,5048</b>	
MATERIAIS							
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234		
					<b>Total:</b>	<b>2,7234</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,23</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,23</b>	

C0555		CABO EM PVC 1000V 50MM2		M	39,04		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,7700	5,1987		
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	20,7700	6,4387		
					<b>Total:</b>	<b>11,6374</b>	
MATERIAIS							
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	26,8700	27,4074		
					<b>Total:</b>	<b>27,4074</b>	

*[Handwritten signatures and marks]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 39,04  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 39,04

C0556		CABO EM PVC 1000V 6MM2		M				8,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801			
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001			
					<b>Total:</b>			<b>4,8802</b>
MATERIAIS								
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230			
					<b>Total:</b>			<b>3,7230</b>
					<b>Total Simples:</b>			<b>8,60</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>			<b>8,60</b>

C0559		CABO EM PVC 1000V 70MM2		M				50,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	16,7700	5,7018			
12312	ELETRICISTA	H	0,3400	20,7700	7,0618			
					<b>Total:</b>			<b>12,7636</b>
MATERIAIS								
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	37,2200	37,9644			
					<b>Total:</b>			<b>37,9644</b>
					<b>Total Simples:</b>			<b>50,73</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>			<b>50,73</b>

C0557		CABO EM PVC 1000V 95MM2		M				63,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	16,7700	6,0372			
12312	ELETRICISTA	H	0,3600	20,7700	7,4772			
					<b>Total:</b>			<b>13,5144</b>
MATERIAIS								
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,0200	49,4500	50,4390			
					<b>Total:</b>			<b>50,4390</b>
					<b>Total Simples:</b>			<b>63,95</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>			<b>63,95</b>

C1154		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm		M				86,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,7700	21,8010			
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,7700	27,0010			
					<b>Total:</b>			<b>48,8020</b>
MATERIAIS								
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000	37,9000	37,9000			
					<b>Total:</b>			<b>37,9000</b>
					<b>Total Simples:</b>			<b>86,70</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>			<b>86,70</b>

C1158		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm		M				48,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930			
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930			
					<b>Total:</b>			<b>33,7860</b>
MATERIAIS								
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	15,0500	15,0500			
					<b>Total:</b>			<b>15,0500</b>
					<b>Total Simples:</b>			<b>48,84</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>			<b>48,84</b>

C1161		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm		M				53,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700			
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700			
					<b>Total:</b>			<b>37,5400</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 37,5400

MATERIAIS

11050	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,0000	15,9500	15,9500
<b>Total: 15,9500</b>					

Total Simples: 53,49  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 53,49

C1187		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")			M			12,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540			
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540			
					<b>Total:</b>	<b>7,5080</b>		
MATERIAIS					M			
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600			
					<b>Total:</b>	<b>5,4600</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,97</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>12,97</b>		

C1189		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")			M			21,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049			
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849			
					<b>Total:</b>	<b>13,8898</b>		
MATERIAIS					M			
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	8,0000	8,0000			
					<b>Total:</b>	<b>8,0000</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>21,89</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>21,89</b>		

C1188		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")			M			18,54
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310			
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310			
					<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>		
MATERIAIS					M			
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800			
					<b>Total:</b>	<b>7,2800</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,54</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>18,54</b>		

C1185		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")			M			9,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509			
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309			
					<b>Total:</b>	<b>6,3818</b>		
MATERIAIS					M			
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,8100	2,8100			
					<b>Total:</b>	<b>2,8100</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>9,19</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,19</b>		

C1190		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")			M			31,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850			
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850			
					<b>Total:</b>	<b>18,7700</b>		
MATERIAIS					M			
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	13,0700	13,0700			
					<b>Total:</b>	<b>13,0700</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>31,84</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>31,84</b>		

C1191		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")			M			44,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700	16,7700	11,2359			
12312	ELETRICISTA	H	0,6700	20,7700	13,9159			
					<b>Total:</b>	<b>25,1518</b>		
MATERIAIS					M			
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	19,0694	19,0694			
					<b>Total:</b>	<b>19,0694</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>44,22</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>44,22</b>		

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 25,1518

<b>MATERIAIS</b>					
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000	19,0700	19,0700
				<b>Total:</b>	<b>19,0700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>44,22</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>44,22</b>

<b>C1192</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")</b>	<b>M</b>			<b>53,95</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				<b>Total:</b>	<b>30,0320</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,0000	23,9200	23,9200
				<b>Total:</b>	<b>23,9200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>53,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>53,95</b>

<b>C1193</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")</b>	<b>M</b>			<b>75,23</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				<b>Total:</b>	<b>37,5400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000	37,6900	37,6900
				<b>Total:</b>	<b>37,6900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>75,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>75,23</b>

<b>C4762</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>	<b>UN</b>			<b>7,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				<b>Total:</b>	<b>5,6310</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				<b>Total:</b>	<b>1,7500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,38</b>

<b>C0629</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm</b>	<b>UN</b>			<b>158,13</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				<b>Total:</b>	<b>75,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	83,0500	83,0500
				<b>Total:</b>	<b>83,0500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>158,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>158,13</b>

<b>C0621</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"</b>	<b>UN</b>			<b>7,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				<b>Total:</b>	<b>5,6310</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
				<b>Total:</b>	<b>1,7600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,39</b>

<b>C1118</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>	<b>UN</b>			<b>85,30</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					<b>Total:</b> 33,7860
<b>MATERIAIS</b>					
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					<b>Total:</b> 51,5100
					<b>Total Simples:</b> 85,30
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 85,30

<b>C1108</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A</b>	<b>UN</b>			<b>260,13</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					<b>Total:</b> 75,0800
<b>MATERIAIS</b>					
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000	185,0500	185,0500
					<b>Total:</b> 185,0500
					<b>Total Simples:</b> 260,13
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 260,13

<b>C1121</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</b>	<b>UN</b>			<b>85,30</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					<b>Total:</b> 33,7860
<b>MATERIAIS</b>					
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					<b>Total:</b> 51,5100
					<b>Total Simples:</b> 85,30
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 85,30

<b>C1122</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>	<b>UN</b>			<b>85,30</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					<b>Total:</b> 33,7860
<b>MATERIAIS</b>					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					<b>Total:</b> 51,5100
					<b>Total Simples:</b> 85,30
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 85,30

<b>C1114</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A</b>	<b>UN</b>			<b>97,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
					<b>Total:</b> 37,5400
<b>MATERIAIS</b>					
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	59,8400	59,8400
					<b>Total:</b> 59,8400
					<b>Total Simples:</b> 97,38
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 97,38

<b>C1092</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>	<b>UN</b>			<b>20,76</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					<b>Total:</b> 11,2620
<b>MATERIAIS</b>					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					<b>Total:</b> 9,5000
					<b>Total Simples:</b> 20,76
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



Total Geral s/ BDI: 20,76

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			20,76
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					<b>Total: 11,2620</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					<b>Total: 9,5000</b>
					<b>Total Simples: 20,76</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 20,76</b>

C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			119,10
<b>MATERIAIS</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
					<b>Total: 119,1000</b>
					<b>Total Simples: 119,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 119,10</b>

C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN			232,13
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
					<b>Total: 22,5240</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	209,6100	209,6100
					<b>Total: 209,6100</b>
					<b>Total Simples: 232,13</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 232,13</b>

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			137,47
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
					<b>Total: 22,5240</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
					<b>Total: 114,9500</b>
					<b>Total Simples: 137,47</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 137,47</b>

C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN			86,93
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
					<b>Total: 37,5400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
					<b>Total: 49,3900</b>
					<b>Total Simples: 86,93</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 86,93</b>

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN			253,65
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					<b>Total: 75,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
					<b>Total: 178,5700</b>

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

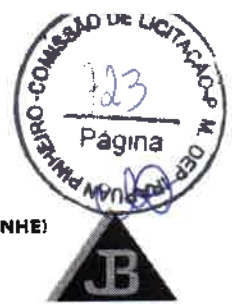
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



Total Simples: 253,65  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 253,65

C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN	15,48	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217		
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617		
					<b>Total:</b>	<b>7,8834</b>	
MATERIAIS							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000		
					<b>Total:</b>	<b>7,6000</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,48</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>15,48</b>	
C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN	27,31	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049		
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849		
					<b>Total:</b>	<b>13,8898</b>	
MATERIAIS							
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200		
					<b>Total:</b>	<b>13,4200</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>27,31</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>27,31</b>	
C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN	38,55	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881		
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081		
					<b>Total:</b>	<b>19,8962</b>	
MATERIAIS							
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500		
					<b>Total:</b>	<b>18,6500</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>38,55</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>38,55</b>	
C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			UN	16,30	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217		
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617		
					<b>Total:</b>	<b>7,8834</b>	
MATERIAIS							
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200		
					<b>Total:</b>	<b>8,4200</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>16,30</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>16,30</b>	
C4792		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			UN	23,81	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633		
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233		
					<b>Total:</b>	<b>10,8866</b>	
MATERIAIS							
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400		
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200		
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600		
					<b>Total:</b>	<b>12,9200</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>23,81</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>23,81</b>	
C1666		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W			UN	104,98	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470		
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470		

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS  
Total: 41,2940

MATERIAIS

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
<b>Total: 63,6900</b>					
<b>Total Simples: 104,98</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 104,98</b>					

C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN			74,55
-------	---	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
<b>Total: 45,0480</b>					

MATERIAIS

19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	29,5000	29,5000
<b>Total: 29,5000</b>					
<b>Total Simples: 74,55</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 74,55</b>					

C1674	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN			87,52
-------	---	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
<b>Total: 30,0320</b>					

MATERIAIS

11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	54,4400	54,4400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,0500	3,0500
<b>Total: 57,4900</b>					
<b>Total Simples: 87,52</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 87,52</b>					

C4956	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN			206,14
-------	---	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
<b>Total: 56,3100</b>					

MATERIAIS

19453	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	1,0000	149,8300	149,8300
<b>Total: 149,8300</b>					
<b>Total Simples: 206,14</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 206,14</b>					

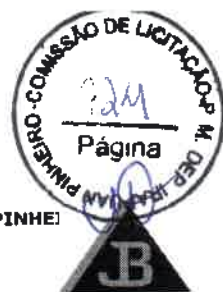
C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN			424,31
-------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
<b>Total: 56,3100</b>					

MATERIAIS

19124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	368,0000	368,0000
<b>Total: 368,0000</b>					
<b>Total Simples: 424,31</b>					



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**JOTA BARROS**

**Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 424,31**

C0604		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM			M2	249,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640	
I2543	SERVENTE	H	4,0200	15,5500	62,5110	
					<b>Total:</b>	<b>128,9750</b>
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	67,5000	6,6825	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5600	9,8896	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,5800	92,2200	
					<b>Total:</b>	<b>120,1991</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>249,17</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>249,17</b>

C4923		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			UN	31,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
					<b>Total:</b>	<b>18,5450</b>
MATERIAIS						
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	12,8800	12,8800	
					<b>Total:</b>	<b>12,8800</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>31,43</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>31,43</b>

C2093		RALO SECO PVC RÍGIDO			UN	45,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346	
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136	
					<b>Total:</b>	<b>36,3482</b>
MATERIAIS						
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200	
					<b>Total:</b>	<b>9,1200</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>45,47</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>45,47</b>

C1541		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)			UN	23,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018	
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088	
					<b>Total:</b>	<b>12,6106</b>
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528	
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600	
					<b>Total:</b>	<b>11,2128</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>23,82</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>23,82</b>

C4390		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")			UN	26,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434	
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344	
					<b>Total:</b>	<b>15,5778</b>
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709	
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200	
					<b>Total:</b>	<b>10,4876</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,07</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>26,07</b>

*[Handwritten signature]*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**JOTA BARROS**

<b>C4388</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")</b>	<b>UN</b>			<b>14,85</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
	I2320 ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				<b>Total:</b>	<b>11,1270</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
	I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
				<b>Total:</b>	<b>3,7210</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>14,85</b>
<b>C4669</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")</b>	<b>UN</b>			<b>16,65</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
	I2320 ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				<b>Total:</b>	<b>11,1270</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
	I6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
				<b>Total:</b>	<b>5,5181</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>16,65</b>
<b>C1549</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>	<b>UN</b>			<b>28,25</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
	I2320 ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				<b>Total:</b>	<b>16,6905</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
	I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				<b>Total:</b>	<b>11,5556</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>28,25</b>
<b>C1552</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")</b>	<b>UN</b>			<b>13,79</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
	I2320 ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				<b>Total:</b>	<b>10,3852</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
	I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				<b>Total:</b>	<b>3,4002</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>13,79</b>
<b>C1551</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>			<b>12,82</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
	I2320 ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				<b>Total:</b>	<b>10,3852</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
	I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
				<b>Total:</b>	<b>2,4299</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>12,82</b>
<b>C1582</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")</b>	<b>UN</b>			<b>35,28</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

*[Handwritten signature and scribbles]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO**  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**JOTA BARROS**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
<b>Total:</b>					<b>17,0614</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
<b>Total:</b>					<b>18,2157</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>35,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>35,28</b>

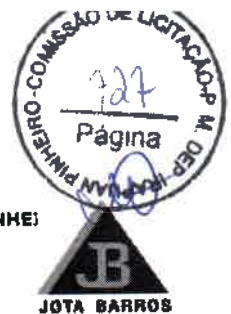
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			38,73
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
<b>Total:</b>					<b>17,0614</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
<b>Total:</b>					<b>21,6656</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>38,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>38,73</b>

C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN			23,70
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
<b>Total:</b>					<b>12,9815</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600
<b>Total:</b>					<b>10,7196</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>23,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>23,70</b>

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M			32,93
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
<b>Total:</b>					<b>19,2868</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
<b>Total:</b>					<b>13,6462</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>32,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>32,93</b>

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			13,37
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
<b>Total:</b>					<b>8,9016</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
<b>Total:</b>					<b>4,4691</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>13,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>13,37</b>

C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M			18,61
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
<b>Total:</b>					<b>11,1270</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

**JOTA BARROS**

<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
				<b>Total:</b>	<b>7,4866</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>18,61</b>

<b>C2347</b>	<b>TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")</b>	<b>UN</b>			<b>34,53</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
	I2320 ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				<b>Total:</b>	<b>17,0614</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
	I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
				<b>Total:</b>	<b>17,4657</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>34,53</b>

<b>C2832</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>			<b>4.120,04</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				<b>Total:</b>	<b>31,1000</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I0280 BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
	I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
	I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
				<b>Total:</b>	<b>243,7655</b>
	<b>SERVIÇOS</b>				
	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639
	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887
	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483
	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457
	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307
	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933
	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088
	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948
				<b>Total:</b>	<b>3.845,1742</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.120,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4.120,04</b>

<b>C2166</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>			<b>79,10</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
	I2320 ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				<b>Total:</b>	<b>22,6249</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
	I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,2100	56,2100
				<b>Total:</b>	<b>56,4732</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>79,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>79,10</b>

<b>C2172</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>			<b>75,90</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
	I2320 ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				<b>Total:</b>	<b>22,6249</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632

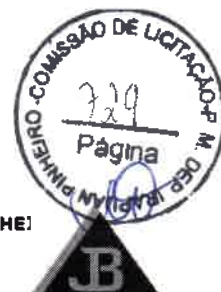
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	53,0100	53,0100
				<b>Total:</b>	<b>53,2732</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>75,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>75,90</b>
<b>C2625</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")</b>	<b>M</b>			<b>19,67</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				<b>Total:</b>	<b>14,8360</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,9900	4,7840
				<b>Total:</b>	<b>4,8319</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>19,67</b>
<b>C3653</b>	<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>			<b>4,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				<b>Total:</b>	<b>3,3381</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1600	0,1355
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
				<b>Total:</b>	<b>0,9155</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,25</b>
<b>C3441</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L</b>	<b>UN</b>			<b>294,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				<b>Total:</b>	<b>10,8850</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	283,5000	283,5000
				<b>Total:</b>	<b>283,5000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>294,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>294,39</b>
<b>C0660</b>	<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>	<b>M</b>			<b>56,49</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				<b>Total:</b>	<b>37,0900</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
11784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612
				<b>Total:</b>	<b>19,3971</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>56,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>56,49</b>
<b>C1359</b>	<b>EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG</b>	<b>UN</b>			<b>657,94</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				<b>Total:</b>	<b>14,8360</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				<b>Total:</b>	<b>643,1000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>657,94</b>

*[Handwritten signature and scribbles]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO  
 Total Geral s/ BDI: 657,94

C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN			45,06
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
	I2395 PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
					<b>Total: 44,5710</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
					<b>Total: 0,4920</b>
					<b>Total Simples: 45,06</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 45,06</b>

C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN			257,86
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
	I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
					<b>Total: 18,1600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
					<b>Total: 239,7000</b>
					<b>Total Simples: 257,86</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 257,86</b>

C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			17,36
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I1530 MONTADOR	H	0,0450	20,7700	0,9347
	I2395 PINTOR	H	0,0450	20,7700	0,9347
	I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	27,4200	0,4936
	I2543 SERVENTE	H	0,1350	15,5500	2,0993
					<b>Total: 4,4623</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	24,9900	0,3374
	I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,8200	1,0920
	I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473	115,5500	5,4655
	I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,6200	0,0109
	I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7343
	I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	0,7100	0,0160
	I8628 ORQUIMOL	L	0,0045	12,1300	0,0546
	I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	109,7500	5,1912
					<b>Total: 12,9019</b>
					<b>Total Simples: 17,36</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 17,36</b>

C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			22,14
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
	I2543 SERVENTE	H	0,6800	15,5500	10,5740
					<b>Total: 20,9590</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
	I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100	0,6900	0,7659
					<b>Total: 1,1777</b>
					<b>Total Simples: 22,14</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 22,14</b>

C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2			15,08
<b>MAO DE OBRA</b>					
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700	4,1925
	I2395 PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
					<b>Total: 11,4620</b>
<b>MATERIAIS</b>					
	I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
	I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7800	3,3460
					<b>Total: 3,6210</b>

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS

Total Simples: 15,08  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 15,08

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			20,78
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					<b>Total: 14,1775</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
					<b>Total: 6,6065</b>
					<b>Total Simples: 20,78</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 20,78</b>

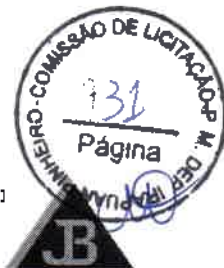
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2			88,30
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
					<b>Total: 37,5400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
					<b>Total: 50,7577</b>
					<b>Total Simples: 88,30</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 88,30</b>

C4462	TELHA CERÂMICA	M2			63,38
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					<b>Total: 39,9520</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
					<b>Total: 23,4300</b>
					<b>Total Simples: 63,38</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 63,38</b>

C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M			26,55
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
					<b>Total: 18,1600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
					<b>Total: 7,3800</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130
					<b>Total: 1,0130</b>
					<b>Total Simples: 26,55</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 26,55</b>

C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2			209,25
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1530	MONTADOR	H	2,7500	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	H	2,7500	15,5500	42,7625
					<b>Total: 99,8800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0824	COMPONENTES-ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	7,3900	109,3720
					<b>Total: 109,3720</b>
					<b>Total Simples: 209,25</b>

*(Handwritten signature and scribbles)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS

Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 209,25

C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2			123,86
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1530	MONTADOR	H	0,7500	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
					<b>Total: 27,2400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500	84,7900	89,0295
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	3,3000	7,5900
					<b>Total: 96,6195</b>
					<b>Total Simples: 123,86</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 123,86</b>

Handwritten signature and initials in blue ink.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO**  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ**



**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS**

**QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3012,06	3821,40
COMP.2	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	M2	262,90	333,54
COMP.4	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (1,00 x 2,10)	UN	882,05	1119,06
COMP.5	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,60 x 2,10)	UN	787,55	999,16
COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)	UN	811,46	1029,50
COMP.7	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (1,20 x 2,10)	UN	1052,19	1334,91

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,1	HxMÊS	18382,8	1838,28
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,2	HxMÊS	5868,92	1173,78
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>3012,06</b>
				TOTAL SIMPLES	3012,06
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	
				BDI (26,87%)	809,34
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3821,40</b>

COMP.2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
11530	MONTADOR	2,0000	H	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	4,0000	H	15,55	62,20
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>103,74</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	2,3500	KG	7,39	17,37
M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3 MM	1,0500	M2	135,039	141,79
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>159,16</b>
				TOTAL SIMPLES	262,90
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	
				BDI (26,87%)	70,64
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>333,54</b>

COMP.4 PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (1,00 x 2,10)		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	1	UN	850,68	850,68
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	0,48	M2	65,36	31,37
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>882,05</b>
				TOTAL SIMPLES	882,05
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	
				BDI (26,87%)	237,01
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1119,06</b>

COMP.5 PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,60 x 2,10)		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	1	UN	756,18	756,18
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	0,48	M2	65,36	31,37
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>787,55</b>
				TOTAL SIMPLES	787,55
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	
				BDI (26,87%)	211,61
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>999,16</b>

COMP.6 PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	1	UN	780,09	780,09
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	0,48	M2	65,36	31,37
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>811,46</b>
				TOTAL SIMPLES	811,46
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	
				BDI (26,87%)	218,04
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1029,50</b>

COMP.7 PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (1,20 x 2,10)		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	1,2	UN	850,68	1020,82
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	0,48	M2	65,36	31,37
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1052,19</b>

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS



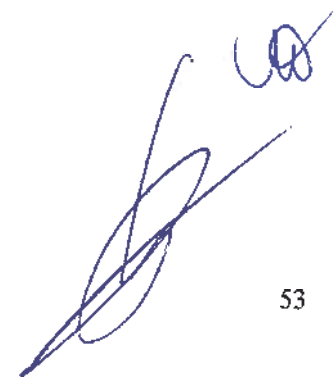
TOTAL SIMPLES	1052,19
ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
BDI (26,87%)	282,72
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1334,91</b>



  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREM 134190-CE

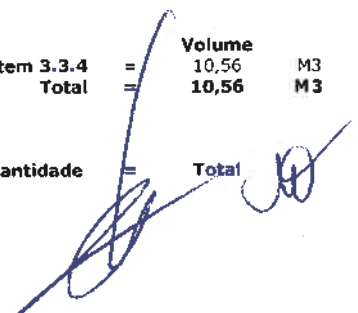


## 2. MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área	
<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2
							<b>Total</b>	=	<b>6,00</b>	<b>M2</b>
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			15,00	x	3,00	x	1,00	=	45,00	M2
							<b>Total</b>	=	<b>45,00</b>	<b>M2</b>
<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Quantidade	=	Total	
							10,00	=	10,00	MÊS
							<b>Total</b>	=	<b>10,00</b>	<b>MÊS</b>
<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>AMPLIAÇÕES - ESTRUTURA DE CONCRETO - DESPENSA</b>								
<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>								
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m DESPENSA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Volume	
			S1 1,10	x	0,90	x	1,00	=	1,49	M3
			S2 1,30	x	1,00	x	1,00	=	1,95	M3
			S3=S4 0,90	x	0,80	x	2,00	=	2,16	M3
							<b>Total</b>	=	<b>5,60</b>	<b>M3</b>
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA Igual ao item 3.1.1 menos o item 3.2.4							Volume	
							Item 3.1.1	=	5,60	M3
							Item 3.2.4	=	-1,21	M3
							<b>Total</b>	=	<b>4,39</b>	<b>M3</b>
<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>SAPATAS</b>								
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.			Peso	x	Quantidade	=	Total	
					52,00	x	1,00	=	52,00	KG
							<b>Total</b>	=	<b>52,00</b>	<b>KG</b>
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.			Peso	x	Quantidade	=	Total	
					7,40	x	1,00	=	7,40	KG
							<b>Total</b>	=	<b>7,40</b>	<b>KG</b>
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X Conforme Projeto Estrutural.			Área	x	Quantidade	=	Área	
					8,36	x	1,00	=	8,36	M2
							<b>Total</b>	=	<b>8,36</b>	<b>M2</b>
3.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.			Volume	x	Quantidade	=	Volume	
					1,21	x	1,00	=	1,21	M3
							<b>Total</b>	=	<b>1,21</b>	<b>M3</b>
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO Igual ao item 3.2.4							Volume	
							Item 3.2.4	=	1,21	M3
							<b>Total</b>	=	<b>1,21</b>	<b>M3</b>
<b>3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>PILARES</b>								
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.			Peso	x	Quantidade	=	Total	
					33,00	x	1,00	=	33,00	KG
							<b>Total</b>	=	<b>33,00</b>	<b>KG</b>
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.			Peso	x	Quantidade	=	Total	
					12,40	x	1,00	=	12,40	KG
							<b>Total</b>	=	<b>12,40</b>	<b>KG</b>
3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X Conforme Projeto Estrutural.			Área	x	Quantidade	=	Total	
					10,56	x	1,00	=	10,56	KG
							<b>Total</b>	=	<b>10,56</b>	<b>M2</b>
3.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.			Volume	x	Quantidade	=	Total	
					10,56	x	1,00	=	10,56	KG
							<b>Total</b>	=	<b>10,56</b>	<b>M3</b>
3.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO Igual ao item 3.3.4							Volume	
							Item 3.3.4	=	10,56	M3
							<b>Total</b>	=	<b>10,56</b>	<b>M3</b>
<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>VIGAS</b>								
3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.			Peso	x	Quantidade	=	Total	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ**



**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
			Vigas Térreo	16,30	x	1,00	=	16,30	KG			
			Vigas Superior	20,70	x	1,00	=	20,70	KG			
			<b>Total</b>				=	<b>37,00</b>	<b>KG</b>			
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Peso</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
			Vigas Térreo	6,90	x	1,00	=	6,90	KG			
			Vigas Superior	11,20	x	1,00	=	11,20	KG			
			<b>Total</b>				=	<b>18,10</b>	<b>KG</b>			
3.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Área</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>				
			Vigas Térreo	7,59	x	1,00	=	7,59	M2			
			Vigas Superior	10,38	x	1,00	=	10,38	M2			
			<b>Total</b>				=	<b>17,97</b>	<b>M2</b>			
3.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Volume</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>				
			Vigas Térreo	0,43	x	1,00	=	0,43	M3			
			Vigas Superior	0,59	x	1,00	=	0,59	M3			
			<b>Total</b>				=	<b>1,02</b>	<b>M3</b>			
3.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO Igual ao item 3.4.4										
								<b>Item 3.4.4</b>	<b>=</b>	<b>1,02</b>		
								<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,02</b>		
										<b>M3</b>		
										<b>M3</b>		
<b>3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>LAJES</b>										
3.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Área</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>				
				13,01	x	1,00	=	13,01	M2			
			<b>Total</b>				=	<b>13,01</b>	<b>M2</b>			
<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>AMPLIAÇÕES - ESTRUTURA DE CONCRETO - PEDIATRIA E VACINAÇÃO</b>										
<b>4.1</b>	<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>										
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m DESPENSA										
			<b>Comprimento</b>		x	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>
			S1=S2=S3	1,10	x	0,90	x	1,50	x	3,00	=	4,46
			S4=S6	1,10	x	0,90	x	1,50	x	2,00	=	2,97
			S5	1,20	x	1,00	x	1,50	x	1,00	=	1,80
			<b>Total</b>								=	<b>9,23</b>
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA Igual ao item 4.1.1 menos o item 4.2.4										
								<b>Item 4.1.1</b>	<b>=</b>	<b>9,23</b>	<b>M3</b>	
								<b>Item 4.2.4</b>	<b>=</b>	<b>-1,86</b>	<b>M3</b>	
								<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>7,37</b>	<b>M3</b>	
<b>4.2</b>	<b>4.2</b>	<b>SAPATAS</b>										
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Peso</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
				75,90	x	1,00	=	75,90	KG			
			<b>Total</b>				=	<b>75,90</b>	<b>KG</b>			
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Peso</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
				9,90	x	1,00	=	9,90	KG			
			<b>Total</b>				=	<b>9,90</b>	<b>KG</b>			
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Área</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>				
				12,80	x	1,00	=	12,80	M2			
			<b>Total</b>				=	<b>12,80</b>	<b>M2</b>			
4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Volume</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>				
				1,86	x	1,00	=	1,86	M3			
			<b>Total</b>				=	<b>1,86</b>	<b>M3</b>			
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO Igual ao item 4.2.4										
								<b>Item 4.2.4</b>	<b>=</b>	<b>1,86</b>	<b>M3</b>	
								<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,86</b>	<b>M3</b>	
<b>4.3</b>	<b>4.3</b>	<b>PILARES</b>										
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Peso</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
				51,30	x	1,00	=	51,30	KG			
			<b>Total</b>				=	<b>51,30</b>	<b>KG</b>			
4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.										
			<b>Peso</b>		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
				19,10	x	1,00	=	19,10	KG			
			<b>Total</b>				=	<b>19,10</b>	<b>KG</b>			
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X										

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS									
		Conforme Projeto Estrutural.									
			Peso	x	Quantidade	=	Total				
			15,84	x	1,00	=	15,84	M2			
					Total	=	15,84	M2			
4.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.	Volume	x	Quantidade	=	Volume				
			0,76	x	1,00	=	0,76	M3			
					Total	=	0,76	M3			
4.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO Igual ao item 4.3.4					Volume				
					Item 4.3.4	=	0,76	M3			
					Total	=	0,76	M3			
4.4	4.4	VIGAS					Total				
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total				
		Vigas Térreo	46,40	x	1,00	=	46,40	KG			
		Vigas Superior	44,60	x	1,00	=	44,60	KG			
					Total	=	91,00	KG			
4.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total				
		Vigas Térreo	15,30	x	1,00	=	15,30	KG			
		Vigas Superior	21,50	x	1,00	=	21,50	KG			
					Total	=	36,80	KG			
4.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X Conforme Projeto Estrutural.	Área	x	Quantidade	=	Área				
		Vigas Térreo	15,27	x	1,00	=	15,27	M2			
		Vigas Superior	20,90	x	1,00	=	20,90	M2			
					Total	=	36,17	M2			
4.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.	Volume	x	Quantidade	=	Volume				
		Vigas Térreo	0,87	x	1,00	=	0,87	M3			
		Vigas Superior	1,19	x	1,00	=	1,19	M3			
					Total	=	2,06	M3			
4.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO Igual ao item 4.4.4					Volume				
					Item 4.4.4	=	2,06	M3			
					Total	=	2,06	M3			
4.5	4.5	LAJES					Área				
4.5.1	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m Conforme Projeto Estrutural.	Área	x	Quantidade	=	Área				
			34,34	x	1,00	=	34,34	M2			
					Total	=	34,34	M2			
5.0	5.0	AMPLIAÇÕES - ESTRUTURA DE CONCRETO - ENFERMARIAS									
5.1	5.1	MOVIMENTOS DE TERRA									
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m DESPENSA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
		S23=S24	0,70	x	0,60	x	1,50	x	2,00	=	1,26
		S18=S21=S22	0,80	x	0,60	x	1,50	x	3,00	=	2,16
		S14=S16=S17	0,90	x	0,70	x	1,50	x	3,00	=	2,84
		S19	0,90	x	0,80	x	1,50	x	1,00	=	1,08
		S1=S2=S4=S6=S13	0,80	x	0,80	x	1,50	x	5,00	=	4,80
		S5=S7=S8=S9=S10=S12	0,90	x	0,80	x	1,50	x	6,00	=	6,48
		S3=S11=S15=S20	1,00	x	0,90	x	1,50	x	4,00	=	5,40
									Total	=	24,02
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA Igual ao item 5.1.1 menos o item 5.2.5							Volume		
					Item 5.1.1	=	24,02	M3			
					Item 5.2.5	=	-6,81	M3			
					Total	=	17,21	M3			
5.2	5.2	SAPATAS									
5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total				
			317,50	x	1,00	=	317,50	KG			
					Total	=	317,50	KG			
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total				
			11,20	x	1,00	=	11,20	KG			
					Total	=	11,20	KG			
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total				
			37,00	x	1,00	=	37,00	KG			
					Total	=	37,00	KG			

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
5.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X Conforme Projeto Estrutural.	Área	x	Quantidade	=	Área			
			53,74	x	1,00	=	53,74	M2		
					<b>Total</b>	=	<b>53,74</b>	<b>M2</b>		
5.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.	Volume	x	Quantidade	=	Volume			
			6,81	x	1,00	=	6,81	M3		
					<b>Total</b>	=	<b>6,81</b>	<b>M3</b>		
5.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO Igual ao item 5.2.5								
					<b>Item 5.2.5</b>	=	<b>Volume</b>			
					<b>Total</b>	=	<b>6,81</b>	<b>M3</b>		
<b>5.3</b>	<b>5.3</b>	<b>PILARES</b>								
5.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total			
			172,10	x	1,00	=	172,10	KG		
					<b>Total</b>	=	<b>172,10</b>	<b>KG</b>		
5.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total			
			40,10	x	1,00	=	40,10	KG		
					<b>Total</b>	=	<b>40,10</b>	<b>KG</b>		
5.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total			
			70,60	x	1,00	=	70,60	KG		
					<b>Total</b>	=	<b>70,60</b>	<b>KG</b>		
5.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X Conforme Projeto Estrutural.	Área	x	Quantidade	=	Total			
			63,36	x	1,00	=	63,36	M2		
					<b>Total</b>	=	<b>63,36</b>	<b>M2</b>		
5.3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.	Volume	x	Quantidade	=	Volume			
			3,02	x	1,00	=	3,02	M3		
					<b>Total</b>	=	<b>3,02</b>	<b>M3</b>		
					<b>Item 5.3.5</b>	=	<b>Volume</b>			
					<b>Total</b>	=	<b>3,02</b>	<b>M3</b>		
<b>5.4</b>	<b>5.4</b>	<b>VIGAS</b>								
5.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total			
			166,00	x	1,00	=	166,00	KG		
					<b>Total</b>	=	<b>166,00</b>	<b>KG</b>		
					<b>Vigas Térreo</b>	=	<b>166,00</b>	<b>KG</b>		
					<b>Vigas Superior</b>	=	<b>155,70</b>	<b>KG</b>		
					<b>Total</b>	=	<b>321,70</b>	<b>KG</b>		
5.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total			
			19,40	x	1,00	=	19,40	KG		
					<b>Total</b>	=	<b>19,40</b>	<b>KG</b>		
5.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm Conforme Projeto Estrutural.	Peso	x	Quantidade	=	Total			
			78,80	x	1,00	=	78,80	KG		
					<b>Total</b>	=	<b>79,30</b>	<b>KG</b>		
					<b>Vigas Térreo</b>	=	<b>78,80</b>	<b>KG</b>		
					<b>Vigas Superior</b>	=	<b>79,30</b>	<b>KG</b>		
					<b>Total</b>	=	<b>158,10</b>	<b>KG</b>		
5.4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X Conforme Projeto Estrutural.	Área	x	Quantidade	=	Área			
			75,51	x	1,00	=	75,51	M2		
					<b>Total</b>	=	<b>75,31</b>	<b>M2</b>		
					<b>Vigas Térreo</b>	=	<b>75,51</b>	<b>M2</b>		
					<b>Vigas Superior</b>	=	<b>75,31</b>	<b>M2</b>		
					<b>Total</b>	=	<b>150,82</b>	<b>M2</b>		
5.4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Conforme Projeto Estrutural.	Volume	x	Quantidade	=	Volume			
			4,29	x	1,00	=	4,29	M3		
					<b>Total</b>	=	<b>4,27</b>	<b>M3</b>		
					<b>Vigas Térreo</b>	=	<b>4,29</b>	<b>M3</b>		
					<b>Vigas Superior</b>	=	<b>4,27</b>	<b>M3</b>		
					<b>Total</b>	=	<b>8,56</b>	<b>M3</b>		
5.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO Igual ao item 5.4.5								
					<b>Item 5.4.5</b>	=	<b>Volume</b>			
					<b>Total</b>	=	<b>8,56</b>	<b>M3</b>		
<b>5.5</b>	<b>5.5</b>	<b>LAJES</b>								

*[Handwritten signature and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
5.5.1	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m Conforme Projeto Estrutural.			Área	x	Quantidade	=	Área				
					12,45	x	1,00	=	12,45	M2			
							Total	=	12,45	M2			
<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>AMPLIAÇÕES</b>											
<b>6.1</b>	<b>6.1</b>	<b>LAJES</b>											
6.1.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m											
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			Lixo 3,35	x	2,28	x	1,00	=	7,64	M2			
							Total	=	7,64	M2			
<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
6.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER			Área	x	Quantidade	=	Área				
			Laje impermeabilizada		47,35	x	1,00	=	47,35	M2			
							Total	=	47,35	M2			
6.2.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM Igual ao item 6.2.1											
							Item 6.2.1	=	47,35	M2			
							Total	=	47,35	M2			
<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>ALVENARIAS</b>											
6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Circulação/ Área Externa	x	4,45	x	3,00	x	1,00	=	13,35		
			Enfermaria 01/ Área Externa	x	6,94	x	3,00	x	1,00	=	20,82		
			Enfermaria 01/ Área Externa	x	3,65	x	3,00	x	1,00	=	10,95		
			WC Enfermaria 01/ Área Externa	x	2,65	x	3,00	x	1,00	=	7,95		
			WC Enfermaria 02/ Área Externa	x	2,65	x	3,00	x	1,00	=	7,95		
			Enfermaria 02/ Área Externa	x	3,85	x	3,00	x	1,00	=	11,55		
			Descanso dos Técnicos/ Área Externa	x	2,71	x	3,00	x	1,00	=	8,13		
			Enfermarias/ Circulação	x	12,80	x	3,00	x	1,00	=	38,40		
			Enfermaria 01/ Enfermaria 02	x	2,91	x	3,00	x	1,00	=	8,73		
			WC Enfermaria 01/ WC Enfermaria 02	x	2,65	x	3,00	x	1,00	=	7,95		
			WC Enfermaria 01/ Enfermaria 01	x	2,65	x	3,00	x	1,00	=	7,95		
			WC Enfermaria 01/ Enfermaria 01	x	2,50	x	3,00	x	1,00	=	7,50		
			WC Enfermaria 02/ Enfermaria 02	x	3,65	x	3,00	x	1,00	=	10,95		
			WC Enfermaria 02/ Enfermaria 02	x	2,50	x	3,00	x	1,00	=	7,50		
			Descanso dos Técnicos/ Enfermaria 02	x	7,59	x	3,00	x	1,00	=	22,77		
			Circulação/ Área de Deambulação Externa	x	12,75	x	3,00	x	1,00	=	38,25		
			Circulação/ Área de Deambulação Externa	x	2,12	x	3,00	x	1,00	=	6,36		
			Circulação/ Vazio	x	4,13	x	3,00	x	1,00	=	12,39		
			Circulação/ Vazio	x	0,92	x	3,00	x	3,00	=	8,28		
			Circulação/ Vazio	x	6,94	x	3,00	x	1,00	=	20,82		
			Pediatrica/ Lazer/ Vacinação/ Área Externa	x	10,25	x	3,00	x	1,00	=	30,75		
			Pediatrica/Vacinação/ Área Externa	x	3,35	x	3,00	x	3,00	=	30,15		
			Pediatrica/Vacinação/ Área Externa	x	2,35	x	3,00	x	1,00	=	7,05		
			Despensa/ Área Externa	x	6,05	x	3,00	x	1,00	=	18,15		
			Despensa	x	2,00	x	3,00	x	1,00	=	6,00		
			Lixo	x	3,35	x	2,80	x	1,00	=	9,38		
			Lixo	x	2,13	x	2,80	x	1,00	=	5,96		
							Total	=	385,99	M2			
6.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			J23	x	1,00	x	0,10	x	0,20	x	20,00	=	0,40
			P20	x	1,20	x	0,10	x	0,20	x	5,00	=	0,12
			J22	x	1,00	x	0,10	x	0,20	x	24,00	=	0,48
			C06	x	1,60	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,06
			C07	x	0,80	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,03
			P19	x	0,80	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,03
			P17	x	1,00	x	0,10	x	0,20	x	1,00	=	0,02
							Total	=	1,14	M3			
6.3.3	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			C06	x	1,60	x	2,00	x	1,00	=	3,20		
			C07	x	0,80	x	2,00	x	1,00	=	1,60		
							Total	=	4,80	M2			
<b>6.4</b>	<b>6.4</b>	<b>REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA</b>											
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE											
							Igual área de alvenaria x2	=	771,98	M2			
							Menos área de chapisco paredes externas	=	-188,13	M3			
							Total	=	583,85	M2			
6.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			chapisco	-	emboço	=	Área				
					583,85	-	306,57	=	277,28	M2			
							Total	=	277,28	M2			
6.4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 6.5.1											
							Item 6.5.1	=	306,57	M2			
							Total	=	306,57	M2			
6.4.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO											
							Área						

*[Handwritten signature and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
					area de lajes	=	67,44	M2	
					Total	=	67,44	M2	
6.4.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO			area de lajes	=	67,44	M2	
					Total	=	67,44	M2	
<b>6.5</b>	<b>6.5</b>	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICO</b>							
6.5.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE							
			<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>
		WC Enfermaria 01	10,00	x	3,00	x	1,00	=	30,00 M2
		WC Enfermaria 02	10,00	x	3,00	x	1,00	=	30,00 M2
		Enfermaria 01	23,71	x	1,70	x	1,00	=	40,31 M2
		Enfermaria 02	23,81	x	1,70	x	1,00	=	40,48 M2
		Circulação	51,55	x	1,70	x	1,00	=	87,64 M2
		Pediatria	13,77	x	1,70	x	1,00	=	23,41 M2
		Vacinação	14,65	x	1,70	x	1,00	=	24,91 M2
		Lixo	10,65	x	2,80	x	1,00	=	29,82 M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>306,57 M2</b>
6.5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 6.5.1							
							Item 6.5.1	=	Área 306,57
							Total	=	306,57 M2
<b>6.6</b>	<b>6.6</b>	<b>PISOS</b>							
6.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Igual ao item 6.6.2							
							Item 6.6.2	=	Área 61,33
							Total	=	61,33 M2
6.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>
		WC Enfermaria 01	2,50	x	2,50	x	1,00	=	2,50 M2
		WC Enfermaria 02	2,50	x	2,50	x	1,00	=	2,50 M2
		Lixo	3,20	x	2,13	x	1,00	=	2,13 M2
		Enfermaria 01 - Trecho 01	5,55	x	3,65	x	1,00	=	3,65 M2
		Enfermaria 01 - Trecho 02	2,90	x	2,65	x	1,00	=	2,65 M2
		Enfermaria 02 - Trecho 01	5,55	x	3,70	x	1,00	=	3,70 M2
		Enfermaria 02 - Trecho 02	2,90	x	2,65	x	1,00	=	2,65 M2
		Descanso dos Técnicos	7,66	x	2,56	x	1,00	=	2,56 M2
		Circulação - Trecho 01	10,06	x	1,88	x	1,00	=	1,88 M2
		Circulação - Trecho 02	3,08	x	2,73	x	1,00	=	2,73 M2
		Circulação - Trecho 03	9,68	x	1,85	x	1,00	=	1,85 M2
		Vacinação	3,95	x	3,35	x	1,00	=	3,35 M2
		Despensa	3,50	x	2,00	x	2,00	=	4,00 M3
		Refeitório	2,25	x	2,00	x	3,00	=	6,00 M4
					<b>Área</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>
		Pediatria/ Lazer			19,18	x	1,00	=	19,18 M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>61,33 M2</b>
6.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 6.6.2							
							Item 6.6.2	=	Área 61,33
							Total	=	61,33 M2
<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>FORROS</b>							
6.7.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>
		Enfermaria 01 - Trecho 01	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00 M2
		Enfermaria 01 - Trecho 02	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00 M2
		Enfermaria 02 - Trecho 01	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00 M2
		Enfermaria 02 - Trecho 02	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00 M2
		Descanso dos Técnicos	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00 M2
		Circulação - Trecho 01	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00 M2
		Circulação - Trecho 02	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00 M2
		Circulação - Trecho 03	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00 M2
		Vacinação	3,95	x	3,35	x	1,00	=	3,35 M2
		Refeitório	2,25	x	2,00	x	3,00	=	6,00 M4
					<b>Área</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>
		Pediatria/ Lazer			19,18	x	1,00	=	19,18 M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>36,53 M2</b>
<b>6.8</b>	<b>6.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
6.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO							
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>
		J23	1,00	x	0,70	x	12,00	=	8,40 M2
		J22	1,00	x	0,60	x	10,00	=	6,00 M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>14,40 M2</b>
6.8.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO Igual ao item 6.8.1							
							Item 6.8.1	=	Área 14,40
							Total	=	14,40 M2
6.8.3	COMP.7	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (1,20 x 2,10)							
							Quantidade	=	Total
							5,00	=	5,00 UN
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>5,00 UN</b>
6.8.4	COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)							
							Quantidade	=	Total

*[Handwritten signature and scribbles]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			<b>P19 - Vacinação e Lazer Pediatria</b>		2,00	=	2,00	UN			
					<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>			
6.8.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							1,00	=	1,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
6.8.6	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			<b>P18 - Lixo</b>	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	1,00	=	2,10	M2
				1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10	M2
							<b>Total</b>	=	<b>2,10</b>	<b>M2</b>	
6.9	6.9	<b>PEITORIS</b>					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
6.9.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		<b>Comprimento</b>	x		x	12,00	=	12,00	M
				323	x	1,00	x	10,00	=	10,00	M
				322	x	1,00	x	10,00	=	10,00	M
							<b>Total</b>	=	<b>22,00</b>	<b>M</b>	
6.10	6.10	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
6.10.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					2,00	=	2,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>	
6.10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							2,00	=	2,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>	
6.10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							2,00	=	2,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>	
6.10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							2,00	=	2,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>	
6.10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
			<b>Comprimento</b>	x		x	2,00	=	1,20	M	
			WC Enfermaria 01	0,60	x	2,00	x	2,00	=	1,40	M
			WC Enfermaria 01	0,70	x	2,00	x	2,00	=	1,20	M
			WC Enfermaria 02	0,60	x	2,00	x	2,00	=	1,40	M
			WC Enfermaria 02	0,70	x	2,00	x	2,00	=	1,40	M
							<b>Total</b>	=	<b>5,20</b>	<b>M</b>	
6.10.6	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							2,00	=	2,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>	
6.11	6.11	<b>PINTURAS</b>					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
6.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 6.11.2						=			
							<b>Item 6.11.2</b>	=	<b>313,86</b>	<b>M2</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>313,86</b>	<b>M2</b>	
6.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			<b>PAREDE</b>		x		x	1,00	=	60,93	M2
			Descanso dos Técnicos	20,31	x	3,00	x	1,00	=	30,82	M2
			Enfermaria 01	23,71	x	1,30	x	1,00	=	30,95	M2
			Enfermaria 02	23,81	x	1,30	x	1,00	=	67,02	M2
			Circulação	51,55	x	1,30	x	1,00	=	17,90	M2
			Pediatria	13,77	x	1,30	x	1,00	=	19,05	M2
			Vacinação	14,65	x	1,30	x	1,00	=	27,87	M2
			Lazer Pediatria	9,29	x	3,00	x	1,00	=	33,00	M2
			Despensa	11,00	x	3,00	x	1,00	=		
			<b>TETO</b>						=		
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x		1,00	=	6,25	M2
			WC Enfermaria 01	2,50	x	2,50	x	1,00	=	6,25	M2
			WC Enfermaria 02	2,50	x	2,50	x	1,00	=	7,00	M2
			Despensa	3,50	x	2,00	x	1,00	=	6,82	M2
			Lixo	3,20	x	2,13	x	1,00	=	313,86	M2
							<b>Total</b>	=	<b>313,86</b>	<b>M2</b>	
6.12	6.12	<b>LIMPEZA</b>					<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
6.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 6.6.1						=			
							<b>Item 6.6.1</b>	=	<b>61,33</b>	<b>M2</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>61,33</b>	<b>M2</b>	
7.0	7.0	<b>SALA DE ESTABILIZAÇÕES</b>					<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
7.1	7.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>						=			
7.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			25,87	x	1,70	x	10%	=	4,40	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>4,40</b>	<b>M2</b>	
7.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			25,87	x	1,10	x	10%	=	2,85	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>2,85</b>	<b>M2</b>	
7.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						=			

*[Handwritten signature and initials]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ**



**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					35,25	x	10%	=	3,53	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,53</b>	<b>M2</b>	
<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 7.2.3 mais o item 7.2.2							Item 7.2.3	=	4,40 M2
									Item 7.2.2	=	2,85 M2
									<b>Total</b>	=	<b>7,25 M2</b>
7.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			25,87	x	1,10	x	10%	=	2,85	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>2,85</b>	<b>M2</b>	
7.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			25,87	x	1,70	x	10%	=	4,40	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>4,40</b>	<b>M2</b>	
<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
7.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			25,87	x	1,70	x	10%	=	4,40	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>4,40</b>	<b>M2</b>	
7.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 7.3.1							Item 7.3.1	=	4,40 M2
									<b>Total</b>	=	<b>4,40 M2</b>
<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>FORRO</b>									
7.4.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			Área	x	Quantidade	=	Área		
					35,25	x	1,00	=	35,25	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>35,25</b>	<b>M2</b>	
<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>PISOS</b>									
7.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 7.5.2							Item 7.5.2	=	Área M2
									<b>Total</b>	=	<b>3,53 M2</b>
7.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x	Quantidade	=	Área		Área		
			35,25	x	10%	=	3,53	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>3,53</b>	<b>M2</b>	
7.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 7.5.2							Item 7.5.2	=	Área M2
									<b>Total</b>	=	<b>3,53 M2</b>
<b>7.6</b>	<b>7.6</b>	<b>FORRO</b>									
7.6.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			Área	x	Quantidade	=	Área		
					35,25	x	10%	=	3,53	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,53</b>	<b>M2</b>	
<b>7.7</b>	<b>7.7</b>	<b>PINTURAS</b>									
7.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 7.7.2							Item 7.7.2	=	Área M2
									<b>Total</b>	=	<b>28,46 M2</b>
7.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			25,87	x	1,10	x	1,00	=	28,46	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>28,46</b>	<b>M2</b>	
7.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 7.7.4							Item 7.7.4	=	Área M2
									<b>Total</b>	=	<b>4,20 M2</b>
7.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P17 1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>4,20</b>	<b>M2</b>	
<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>LIMPEZA</b>									
7.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 7.5.2							Item 7.5.2	=	Área M2
									<b>Total</b>	=	<b>3,53 M2</b>
<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>CIRCULAÇÃO</b>									
<b>8.1</b>	<b>8.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
8.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,00	x	1,70	x	10%	=	1,87	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,87</b>	<b>M2</b>	
8.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,00	x	1,10	x	10%	=	1,21	M2
8.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					<b>Total</b>	=	<b>1,21</b>	<b>M2</b>
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			4,70	x	1,60	x	10%	=	0,75	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,75</b>	<b>M2</b>
<b>8.2</b>	<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao Item 8.2.3 mais o item 8.2.2							Área	
							Item 8.2.3	=	1,87	M2
							Item 8.2.2	=	1,21	M2
							<b>Total</b>	=	<b>3,08</b>	<b>M2</b>
8.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,00	x	1,10	x	10%	=	1,21	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,21</b>	<b>M2</b>
8.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,00	x	1,70	x	10%	=	1,87	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,87</b>	<b>M2</b>
<b>8.3</b>	<b>8.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								
8.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,00	x	1,70	x	10%	=	1,87	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,87</b>	<b>M2</b>
8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 8.3.1							Área	
							Item 8.3.1	=	1,87	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,87</b>	<b>M2</b>
<b>8.4</b>	<b>8.4</b>	<b>PISOS</b>								
8.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao Item 8.4.2							Área	
							Item 8.4.2	=	0,75	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,75</b>	<b>M2</b>
8.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			4,70	x	1,60	x	10%	=	0,75	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,75</b>	<b>M2</b>
8.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 8.4.2							Área	
							Item 8.4.2	=	0,75	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,75</b>	<b>M2</b>
<b>8.5</b>	<b>8.5</b>	<b>PINTURAS</b>								
8.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 8.5.2							Área	
							Item 8.5.2	=	12,85	M2
							<b>Total</b>	=	<b>12,85</b>	<b>M2</b>
8.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Parede 11,00	x	1,10	x	1,00	=	12,10	M2
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			Teto 4,70	x	1,60	x	10%	=	0,75	M2
							<b>Total</b>	=	<b>12,85</b>	<b>M2</b>
<b>8.6</b>	<b>8.6</b>	<b>LIMPEZA</b>								
8.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao Item 8.4.2							Área	
							Item 8.4.2	=	0,75	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,75</b>	<b>M2</b>
<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>SALA MEDICAÇÃO</b>								
<b>9.1</b>	<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
9.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			13,80	x	1,70	x	10%	=	2,35	M2
							<b>Total</b>	=	<b>2,35</b>	<b>M2</b>
9.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			13,80	x	1,10	x	10%	=	1,52	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,52</b>	<b>M2</b>
9.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			4,05	x	2,85	x	10%	=	1,15	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,15</b>	<b>M2</b>
<b>9.2</b>	<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 9.2.3 mais o item 9.2.2							Área	
							Item 9.2.3	=	2,35	M2
							Item 9.2.2	=	1,52	M2

*[Handwritten signature and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Total	=	3,87	M2		
9.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			13,80	x	1,10	x	10%	=	1,52	M2		
							Total	=	1,52	M2		
9.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			13,80	x	1,70	x	10%	=	2,35	M2		
							Total	=	2,35	M2		
<b>9.3</b>	<b>9.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>										
9.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			13,80	x	1,70	x	10%	=	2,35	M2		
							Total	=	2,35	M2		
9.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 9.3.1										
									Item 9.3.1	=	Área	
									Total	=	2,35	M2
<b>9.4</b>	<b>9.4</b>	<b>PISOS</b>										
9.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 9.4.2										
									Item 9.4.2	=	Área	
									Total	=	1,15	M2
9.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,05	x	2,85	x	10%	=	1,15	M2		
							Total	=	1,15	M2		
9.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 9.4.2										
									Item 9.4.2	=	Área	
									Total	=	1,15	M2
<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>FORRO</b>										
9.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Área	x	Quantidade	=	Área					
			11,54	x	10%	=	1,15	M2				
						Total	=	1,15	M2			
9.5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 9.5.3										
									Item 9.5.3	=	Área	
									Total	=	15,18	M2
9.5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			13,80	x	1,10	x	1,00	=	15,18	M2		
							Total	=	15,18	M2		
9.5.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 9.5.5										
									Item 9.5.5	=	Área	
									Total	=	4,20	M2
9.5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			P17 1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2		
							Total	=	4,20	M2		
<b>9.6</b>	<b>9.6</b>	<b>LIMPEZA</b>										
9.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 9.4.2										
									Item 9.4.2	=	Área	
									Total	=	1,15	M2
<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>SALA DE URGÊNCIA</b>										
<b>10.1</b>	<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>										
10.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			13,90	x	1,70	x	10%	=	2,36	M2		
							Total	=	2,36	M2		
10.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			13,90	x	1,10	x	10%	=	1,53	M2		
							Total	=	1,53	M2		
10.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,05	x	2,90	x	10%	=	1,17	M2		
							Total	=	1,17	M2		
10.1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,05	x	2,90	x	10%	=	1,17	M2		
							Total	=	1,17	M2		
<b>10.2</b>	<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>										
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 10.2.3 mais o item 10.2.2										

Área



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
							Item 10.2.3	=	2,36	M2
							Item 10.2.2	=	1,53	M2
							Total	=	3,89	M2
10.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	10%	=	1,53	M2
			13,90	x	1,10	x	Total	=	1,53	M2
10.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	10%	=	2,36	M2
			13,90	x	1,70	x	Total	=	2,36	M2
<b>10.3</b>	<b>10.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								
10.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	10%	=	2,36	M2
			13,90	x	1,70	x	Total	=	2,36	M2
10.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 10.3.1							Área	
							Item 10.3.1	=	2,36	M2
							Total	=	2,36	M2
<b>10.4</b>	<b>10.4</b>	<b>PISOS</b>							Área	
10.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 10.4.2							1,17	M2
							Total	=	1,17	M2
10.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x	10%	=	1,17	M2
			4,05	x	2,90	x	Total	=	1,17	M2
10.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 10.4.2							Área	
							Item 10.4.2	=	1,17	M2
							Total	=	1,17	M2
<b>10.5</b>	<b>10.5</b>	<b>FORRO</b>								
10.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x	10%	=	1,17	M2
			4,05	x	2,90	x	Total	=	1,17	M2
<b>10.6</b>	<b>10.6</b>	<b>PINTURAS</b>								
10.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 10.6.2							Área	
							Item 10.6.2	=	15,29	M2
							Total	=	15,29	M2
10.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	1,00	=	15,29	M2
			13,90	x	1,10	x	Total	=	15,29	M2
10.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 10.6.4							Área	
							Item 10.6.4	=	17,28	M2
							Total	=	17,28	M2
10.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x	4,00	=	9,60	M2
			P17 1,00	x	2,40	x	4,00	=	7,68	M2
			P02 0,80	x	2,40	x	Total	=	17,28	M2
<b>10.7</b>	<b>10.7</b>	<b>LIMPEZA</b>								
10.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 10.4.2							Área	
							Item 10.4.2	=	1,17	M2
							Total	=	1,17	M2
<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	<b>WC TRIAGEM</b>								
<b>11.1</b>	<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
11.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x	1,00	=	1,26	M2
			P03 0,60	x	2,10	x	Total	=	1,26	M2
11.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	1,00	=	11,39	M2
			6,70	x	1,70	x	Total	=	11,39	M2
11.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	1,00	=	7,37	M2
			6,70	x	1,10	x	Total	=	7,37	M2
11.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x	10%	=	0,27	M2
			2,05	x	1,30	x	Total	=	0,27	M2

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
<b>11.2</b>	<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 11.2.2					Item 11.2.2	=	Área		
						Total	=	22,11	M2		
11.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			6,70	x	3,30	x	1,00	=	22,11	M2	
						Total	=	22,11	M2		
<b>11.3</b>	<b>11.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
11.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			6,70	x	3,30	x	1,00	=	22,11	M2	
						Total	=	22,11	M2		
11.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) Igual ao item 11.3.1					Item 11.3.1	=	Área		
						Total	=	22,11	M2		
<b>11.4</b>	<b>11.4</b>	<b>PISOS</b>									
11.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 11.4.2					Item 11.4.2	=	Área		
						Total	=	0,27	M2		
11.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			2,05	x	1,30	x	10%	=	0,27	M2	
						Total	=	0,27	M2		
11.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 11.4.2					Item 11.4.2	=	Área		
						Total	=	0,27	M2		
<b>11.5</b>	<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
11.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					P03	Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
<b>11.6</b>	<b>11.6</b>	<b>PINTURAS</b>									
11.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 11.6.2					Item 11.6.2	=	Área		
						Total	=	0,27	M2		
11.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Teto 2,05	x	1,30	x	10%	=	0,27	M2	
						Total	=	0,27	M2		
11.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 11.6.4					Item 11.6.4	=	Área		
						Total	=	2,52	M2		
11.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P03 0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2	
						Total	=	2,52	M2		
<b>11.7</b>	<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA</b>									
11.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 11.4.2					Item 11.4.2	=	Área		
						Total	=	0,27	M2		
<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	<b>HALL</b>									
<b>12.1</b>	<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
12.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			3,40	x	0,15	x	2,80	x	1,00	=	1,43
						Total	=	1,43	M3		
12.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,81	x	1,70	x	10%	=	1,67	M2	
						Total	=	1,67	M2		
12.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,81	x	1,10	x	10%	=	1,08	M2	
						Total	=	1,08	M2		
12.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					Área	x	Quantidade	=	Área
							14,56	x	10%	=	1,46
						Total	=	1,46	M2		
<b>12.2</b>	<b>12.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					Item 11.4.2	=	Área		
						Total	=	0,27	M2		

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS						
Igual ao item 12.2.3 mais o item 12.2.2							Item 12.2.3	= 9,90 M2
							Item 12.2.2	= 6,40 M2
							Total	= 16,30 M2
12.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					Quantidade	= Área
			Perímetro	x	Altura	x	10%	= 1,08 M2
			9,81	x	1,10	x	= 5,32 M2	
			4,84	x	1,10	x	Total = 6,40 M2	
12.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					Quantidade	= Área
			Perímetro	x	Altura	x	10%	= 1,67 M2
			9,81	x	1,70	x	= 8,23 M2	
			4,84	x	1,70	x	Total = 9,90 M2	
12.3	12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO						
12.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					Quantidade	= Área
			Perímetro	x	Altura	x	10%	= 1,67 M2
			9,81	x	1,70	x	= 8,23 M2	
			4,84	x	1,70	x	Total = 9,90 M2	
12.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
Igual ao item 12.3.1							Item 12.3.1	= 9,90 M2
							Total	= 9,90 M2
12.4	12.4	PISOS						
12.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					Quantidade	= Área
					Área	x	10%	= 1,46 M2
					14,56	x	Total = 1,46 M2	
12.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					Quantidade	= Área
					Área	x	1,00	= 11,64 M2
					11,64	x	Total = 11,64 M2	
12.4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					Quantidade	= Área
					Área	x	10%	= 1,46 M2
					14,56	x	= 11,64 M2	
					11,64	x	Total = 13,10 M2	
12.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
Igual ao item 12.4.3							Item 12.4.3	= 13,10 M2
							Total	= 13,10 M2
12.5	12.5	FORRO						
12.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					Quantidade	= Área
					Área	x	10%	= 1,46 M2
					14,56	x	Total = 1,46 M2	
12.6	12.6	ESQUADRIAS						
12.6.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E					Quantidade	= Área
			Comprimento	x	Altura	x	1,00	= 4,20 M2
			P21	2,00	x	2,10	x	Total = 4,20 M2
12.6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO					Quantidade	= Área
			Comprimento	x	Altura	x	2,00	= 4,62 M2
			0,70	x	3,30	x	= 4,80 M2	
			2,00	x	1,20	x	Total = 9,42 M2	
12.7	12.7	PINTURAS						
12.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						
Igual ao item 12.7.2							Item 12.7.2	= 16,12 M2
							Total	= 16,12 M2
12.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					Quantidade	= Área
			Perímetro	x	Altura	x	1,00	= 16,12 M2
			Parede	14,65	x	1,10	x	Total = 16,12 M2
12.8	12.8	LIMPEZA						
12.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL						
Igual ao item 12.4.3							Item 12.4.3	= 13,10 M2
							Total	= 13,10 M2
13.0	13.0	RECEPÇÃO						
13.1	13.1	DEMOLIÇÕES						
13.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					Quantidade	= Área
			Perímetro	x	Altura	x	10%	= 1,92 M2
			11,30	x	1,70	x	Total = 1,92 M2	
13.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					Quantidade	= Área
			Perímetro	x	Altura	x	10%	= 1,24 M2
			11,30	x	1,10	x		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
							<b>Total</b>	=	<b>1,24</b>	<b>M2</b>
13.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			4,00	x	1,65	x	10%	=	0,66	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,66</b>	<b>M2</b>
<b>13.2</b>	<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								
13.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 13.2.3 mais o item 13.2.2								
							<b>Item 13.2.3</b>	=	1,92	M2
							<b>Item 13.2.2</b>	=	1,24	M2
							<b>Total</b>	=	<b>3,16</b>	<b>M2</b>
13.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3								
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			11,30	x	1,10	x	10%	=	1,24	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,24</b>	<b>M2</b>
13.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3								
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			11,30	x	1,70	x	10%	=	1,92	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,92</b>	<b>M2</b>
<b>13.3</b>	<b>13.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								
13.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE								
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			11,30	x	1,70	x	10%	=	1,92	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,92</b>	<b>M2</b>
13.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 13.3.1								
							<b>Item 13.3.1</b>	=	1,92	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,92</b>	<b>M2</b>
<b>13.4</b>	<b>13.4</b>	<b>PISOS</b>								
13.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 13.4.2								
							<b>Item 13.4.2</b>	=	0,66	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,66</b>	<b>M2</b>
13.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			4,00	x	1,65	x	10%	=	0,66	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,66</b>	<b>M2</b>
13.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 13.4.2								
							<b>Item 13.4.2</b>	=	0,66	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,66</b>	<b>M2</b>
<b>13.5</b>	<b>13.5</b>	<b>FORRO</b>								
13.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			4,00	x	1,65	x	1,00	=	6,60	M2
							<b>Total</b>	=	<b>6,60</b>	<b>M2</b>
<b>13.6</b>	<b>13.6</b>	<b>PINTURAS</b>								
13.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 13.6.2								
							<b>Item 13.6.2</b>	=	12,43	M2
							<b>Total</b>	=	<b>12,43</b>	<b>M2</b>
13.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			11,30	x	1,10	x	1,00	=	12,43	M2
							<b>Total</b>	=	<b>12,43</b>	<b>M2</b>
13.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 13.6.4								
							<b>Item 13.6.4</b>	=	3,36	M2
							<b>Total</b>	=	<b>3,36</b>	<b>M2</b>
13.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			P02 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							<b>Total</b>	=	<b>3,36</b>	<b>M2</b>
<b>13.7</b>	<b>13.7</b>	<b>LIMPEZA</b>								
13.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 13.4.2								
							<b>Item 13.4.2</b>	=	0,66	M2
							<b>Total</b>	=	<b>0,66</b>	<b>M2</b>
<b>14.0</b>	<b>14.0</b>	<b>SALA DE TRIAGEM</b>								
<b>14.1</b>	<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
14.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES								
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			P02 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,68</b>	<b>M2</b>
14.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS								
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			J06 0,60	x	1,10	x	3,00	=	1,98	M2
							<b>Total</b>	=	<b>1,98</b>	<b>M2</b>

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
14.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,70	x	10%	=	2,14	M2	
							Total	=	2,14	M2	
14.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,10	x	10%	=	1,39	M2	
							Total	=	1,39	M2	
14.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	2,30	x	10%	=	0,92	M2	
							Total	=	0,92	M2	
14.2	14.2	ALVENARIAS									
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Fechamento janelas	0,60	x	1,10	x	3,00	=	1,98	M2	
							Total	=	1,98	M2	
14.3	14.3	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 14.3.3 mais o item 14.3.2							Área		
							Item 14.3.3	=	2,14	M2	
							Item 14.3.2	=	1,39	M2	
							Total	=	3,53	M2	
14.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,10	x	10%	=	1,39	M2	
							Total	=	1,39	M2	
14.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,70	x	10%	=	2,14	M2	
							Total	=	2,14	M2	
14.4	14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO									
14.4.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,70	x	10%	=	2,14	M2	
							Total	=	2,14	M2	
14.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 14.4.1							Área		
							Item 14.4.1	=	2,14	M2	
							Total	=	2,14	M2	
14.5	14.5	PISOS									
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 14.5.2							Área		
							Item 14.5.2	=	0,92	M2	
							Total	=	0,92	M2	
14.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	2,30	x	10%	=	0,92	M2	
							Total	=	0,92	M2	
14.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 14.5.2							Área		
							Item 14.5.2	=	0,92	M2	
							Total	=	0,92	M2	
14.6	14.6	FORRO									
14.6.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	2,30	x	1,00	=	9,20	M2	
							Total	=	9,20	M2	
14.7	14.7	ESQUADRIAS									
14.7.1	COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)							Total		
							P19	Quantidade	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN	
14.8	14.8	PINTURAS									
14.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 14.8.2							Área		
							Item 14.8.2	=	13,86	M2	
							Total	=	13,86	M2	
14.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,10	x	1,00	=	13,86	M2	
							Total	=	13,86	M2	
14.8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 14.8.4							Área		
							Item 14.8.4	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
14.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P19 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,36</b>	<b>M2</b>
<b>14.9</b>	<b>14.9</b>	<b>LIMPEZA</b>											
14.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 14.5.2											
										<b>Item 14.5.2</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	<b>M2</b>
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,92</b>	<b>M2</b>
<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	<b>ESPERA PEDIATRIA E VACINAÇÃO</b>											
<b>15.1</b>	<b>15.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>											
15.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			J06 0,60	x	1,10	x	3,00	=	1,98	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,98</b>	<b>M2</b>
15.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			12,00	x	1,70	x	10%	=	2,04	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,04</b>	<b>M2</b>
15.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			12,00	x	1,10	x	10%	=	1,32	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,32</b>	<b>M2</b>
15.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			4,25	x	3,50	x	10%	=	1,49	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,49</b>	<b>M2</b>
15.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
		<b>Banco</b>	2,20	x	0,50	x	1,00	=	1,10	M2			
		<b>Banco</b>	4,17	x	0,50	x	1,00	=	2,09	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,19</b>	<b>M2</b>
<b>15.2</b>	<b>15.2</b>	<b>ALVENARIA</b>											
15.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
		<b>Fechamento janelas</b>	0,60	x	1,10	x	3,00	=	1,98	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,98</b>	<b>M2</b>
<b>15.3</b>	<b>15.3</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>											
15.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 15.3.3 mais o item 15.3.2											
										<b>Item 15.3.3</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	<b>M2</b>
										<b>Item 15.3.2</b>	<b>=</b>	<b>1,32</b>	<b>M2</b>
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,36</b>	<b>M2</b>
15.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			12,00	x	1,10	x	10%	=	1,32	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,32</b>	<b>M2</b>
15.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			12,00	x	1,70	x	10%	=	2,04	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,04</b>	<b>M2</b>
<b>15.4</b>	<b>15.4</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>											
15.4.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			12,00	x	1,70	x	10%	=	2,04	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,04</b>	<b>M2</b>
15.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 15.4.1											
										<b>Item 15.4.1</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	<b>M2</b>
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,04</b>	<b>M2</b>
<b>15.5</b>	<b>15.5</b>	<b>PISOS</b>											
15.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 15.5.2											
										<b>Item 15.5.2</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	<b>M2</b>
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,49</b>	<b>M2</b>
15.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			4,25	x	3,50	x	10%	=	1,49	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,49</b>	<b>M2</b>
15.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 15.5.2											
										<b>Item 15.5.2</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	<b>M2</b>
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,49</b>	<b>M2</b>
<b>15.6</b>	<b>15.6</b>	<b>FORRO</b>											
15.6.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	<b>M2</b>			
			4,25	x	3,50	x	1,00	=	14,88	M2			
										<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>14,88</b>	<b>M2</b>
<b>15.7</b>	<b>15.7</b>	<b>PINTURAS</b>											
15.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 15.7.2											
										<b>Item 15.7.2</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	<b>M2</b>
											<b>=</b>	<b>13,20</b>	<b>M2</b>

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	13,20	M2	
15.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			12,00	x	1,10	x	1,00	=	13,20
							Total	=	13,20
									M2
<b>15.8</b>	<b>15.8</b>	<b>LIMPEZA</b>							
15.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL							
		Igual ao item 15.5.2							
							Item 15.5.2	=	1,49
							Total	=	1,49
									M2
									M2
<b>16.0</b>	<b>16.0</b>	<b>SALA DE VACINA</b>							
<b>16.1</b>	<b>16.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							
16.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA							
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			10,04	x	2,80	x	10%	=	2,81
							Total	=	2,81
									M2
16.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,45	x	2,05	x	10%	=	0,71
							Total	=	0,71
									M2
16.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES							
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			P02 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
							Total	=	1,68
									M2
16.1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS							
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			J06 0,60	x	1,10	x	2,00	=	1,32
							Total	=	1,32
									M2
16.1.5	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
			Comprimento	x		x	Quantidade	=	Total
			10,04	x		x	1,00	=	10,04
							Total	=	10,04
									M
<b>16.2</b>	<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			Fechamento janelas 0,60	x	1,10	x	2,00	=	1,32
							Total	=	1,32
									M2
<b>16.3</b>	<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>							
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
		Igual ao item 16.3.3 mais o item 16.3.2							
							Item 16.3.3	=	18,70
							Item 16.3.2	=	1,10
							Total	=	19,80
									M2
16.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			10,04	x	1,10	x	10%	=	1,10
							Total	=	1,10
									M2
16.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			11,00	x	1,70	x	1,00	=	18,70
							Total	=	18,70
									M2
<b>16.4</b>	<b>16.4</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>							
16.4.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE							
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			11,00	x	1,70	x	1,00	=	18,70
							Total	=	18,70
									M2
16.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							
		Igual ao item 16.4.1							
							Item 16.4.1	=	18,70
							Total	=	18,70
									M2
<b>16.5</b>	<b>16.5</b>	<b>PISOS</b>							
16.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm							
		Igual ao item 16.5.2							
							Item 16.5.2	=	0,71
							Total	=	0,71
									M2
16.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,45	x	2,05	x	10%	=	0,71
							Total	=	0,71
									M2
16.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR)							
		Igual ao item 16.5.2							
							Item 16.5.2	=	0,71
							Total	=	0,71
									M2
<b>16.6</b>	<b>16.6</b>	<b>FORRO</b>							
16.6.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
			3,45	x	2,05	x	1,00	=	7,07
							Total	=	7,07
									M2
<b>16.7</b>	<b>16.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
16.7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
						P02	Quantidade = 1,00	Total = 1,00		UN	
							Total = 1,00				
<b>16.8</b>	<b>16.8</b>	<b>PINTURAS</b>									
16.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 16.8.2					Item 16.8.2 = 11,04	Área = 11,04		M2	
							Total = 11,04			M2	
16.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade = 1,00	Área = 11,04		M2	
			10,04	x	1,10	x	Total = 11,04			M2	
16.8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 16.8.4					Item 16.8.4 = 3,36	Área = 3,36		M2	
							Total = 3,36			M2	
16.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade = 2,00	Área = 3,36		M2	
			P02 0,80	x	2,10	x	Total = 3,36			M2	
<b>16.9</b>	<b>16.9</b>	<b>LIMPEZA</b>									
16.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 16.5.2					Item 16.5.2 = 0,71	Área = 0,71		M2	
							Total = 0,71			M2	
<b>17.0</b>	<b>17.0</b>	<b>ELETROCARDIO</b>									
<b>17.1</b>	<b>17.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
17.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade = 10%	Área = 2,22		M2	
			7,93	x	2,80	x	Total = 2,22			M2	
17.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = 10%	Área = 0,39		M2	
			2,06	x	1,90	x	Total = 0,39			M2	
17.1.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Perímetro	x		x	Quantidade = 1,00	Total = 7,93		M	
			7,93	x		x	Total = 7,93			M	
<b>17.2</b>	<b>17.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
17.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 17.2.3 mais o item 17.2.2					Item 17.2.3 = 13,48	Área = 0,87		M2	
							Item 17.2.2 = 0,87	Total = 14,35		M2	
17.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade = 10%	Área = 0,87		M2	
			7,93	x	1,10	x	Total = 0,87			M2	
17.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade = 1,00	Área = 13,48		M2	
			7,93	x	1,70	x	Total = 13,48			M2	
<b>17.3</b>	<b>17.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
17.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade = 1,00	Área = 13,48		M2	
			7,93	x	1,70	x	Total = 13,48			M2	
17.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 17.3.1					Item 17.3.1 = 13,48	Área = 13,48		M2	
							Total = 13,48			M2	
<b>17.4</b>	<b>17.4</b>	<b>PISOS</b>									
17.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 17.4.2					Item 17.4.2 = 0,39	Área = 0,39		M2	
							Total = 0,39			M2	
17.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade = 10%	Área = 0,39		M2	
			2,06	x	1,90	x	Total = 0,39			M2	
17.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 17.4.2					Item 17.4.2 = 0,39	Área = 0,39		M2	
							Total = 0,39			M2	
<b>17.5</b>	<b>17.5</b>	<b>FORRO</b>									
17.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade =	Área =			

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			2,06	x	1,90	x	1,00	=	3,91	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,91</b>	<b>M2</b>	
<b>17.6</b>	<b>17.6</b>	<b>PINTURAS</b>									
17.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 17.6.2							<b>Área</b>		
									<b>Item 17.6.2</b>	=	8,72 M2
									<b>Total</b>	=	8,72 M2
17.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			7,93	x	1,10	x	1,00	=	8,72	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>8,72</b>	<b>M2</b>	
17.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 17.6.4							<b>Área</b>		
									<b>Item 17.6.4</b>	=	3,36 M2
									<b>Total</b>	=	3,36 M2
17.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			P15 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,36</b>	<b>M2</b>	
<b>17.7</b>	<b>17.7</b>	<b>LIMPEZA</b>									
17.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 17.4.2							<b>Área</b>		
									<b>Item 17.4.2</b>	=	0,39 M2
									<b>Total</b>	=	0,39 M2
<b>18.0</b>	<b>18.0</b>	<b>ANTE SALA ELETROCARDIO</b>									
<b>18.1</b>	<b>18.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
18.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			6,27	x	2,80	x	10%	=	1,76	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,76</b>	<b>M2</b>	
18.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			1,90	x	1,24	x	10%	=	0,24	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>0,24</b>	<b>M2</b>	
18.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			P02 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,68</b>	<b>M2</b>	
18.1.4	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÊ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	<b>Perímetro</b>	x		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
			6,27	x		x	1,00	=	6,27	M	
							<b>Total</b>	=	<b>6,27</b>	<b>M</b>	
<b>18.2</b>	<b>18.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
18.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 18.2.3 mais o item 18.2.2							<b>Área</b>		
									<b>Item 18.2.3</b>	=	10,66 M2
									<b>Item 18.2.2</b>	=	0,69 M2
									<b>Total</b>	=	11,35 M2
18.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			6,27	x	1,10	x	10%	=	0,69	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>0,69</b>	<b>M2</b>	
18.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			6,27	x	1,70	x	1,00	=	10,66	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>10,66</b>	<b>M2</b>	
<b>18.3</b>	<b>18.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
18.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			6,27	x	1,70	x	1,00	=	10,66	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>10,66</b>	<b>M2</b>	
18.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 18.3.1							<b>Área</b>		
									<b>Item 18.3.1</b>	=	10,66 M2
									<b>Total</b>	=	10,66 M2
<b>18.4</b>	<b>18.4</b>	<b>PISOS</b>									
18.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 18.4.2							<b>Área</b>		
									<b>Item 18.4.2</b>	=	0,24 M2
									<b>Total</b>	=	0,24 M2
18.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			1,90	x	1,24	x	10%	=	0,24	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>0,24</b>	<b>M2</b>	
18.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 18.4.2							<b>Área</b>		
									<b>Item 18.4.2</b>	=	0,24 M2
									<b>Total</b>	=	0,24 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
<b>18.5</b>	<b>18.5</b>	<b>FORRO</b>								
18.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			1,90	x	1,24	x	1,00	=	2,36 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>2,36 M2</b>	
<b>18.6</b>	<b>18.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
18.6.1	COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)					<b>P19</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>
							1,00	=	1,00 UN	
							<b>Total</b>	=	<b>1,00 UN</b>	
<b>18.7</b>	<b>18.7</b>	<b>PINTURAS</b>								
18.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 18.7.2								
								<b>Item 18.7.2</b>	=	<b>Área</b>
								<b>Total</b>	=	<b>6,90 M2</b>
18.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			6,27	x	1,10	x	1,00	=	6,90 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>6,90 M2</b>	
18.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 18.7.4								
								<b>Item 18.7.4</b>	=	<b>Área</b>
								<b>Total</b>	=	<b>3,36 M2</b>
18.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			<b>P19</b> 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,36 M2</b>	
<b>18.8</b>	<b>18.8</b>	<b>LIMPEZA</b>								
18.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 18.4.2								
								<b>Item 18.4.2</b>	=	<b>Área</b>
								<b>Total</b>	=	<b>0,24 M2</b>
<b>19.0</b>	<b>19.0</b>	<b>ARQUIVO</b>								
<b>19.1</b>	<b>19.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
19.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			14,00	x	2,80	x	10%	=	3,92 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,92 M2</b>	
19.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			4,10	x	2,90	x	10%	=	1,19 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,19 M2</b>	
19.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			<b>P02</b> 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,68 M2</b>	
19.1.4	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	<b>Perímetro</b>	x		x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
			14,00	x		x	1,00	=	14,00 M	
							<b>Total</b>	=	<b>14,00 M</b>	
<b>19.2</b>	<b>19.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								
19.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 19.2.3 mais o item 19.2.2								
								<b>Item 19.2.3</b>	=	<b>Área</b>
								<b>Item 19.2.2</b>	=	<b>15,40 M2</b>
								<b>Total</b>	=	<b>39,20 M2</b>
19.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			14,00	x	1,10	x	1,00	=	15,40 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>15,40 M2</b>	
19.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			14,00	x	1,70	x	1,00	=	23,80 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>23,80 M2</b>	
<b>19.3</b>	<b>19.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								
19.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			14,00	x	1,70	x	1,00	=	23,80 M2	
							<b>Total</b>	=	<b>23,80 M2</b>	
19.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) Igual ao item 19.3.1								
								<b>Item 19.3.1</b>	=	<b>Área</b>
								<b>Total</b>	=	<b>23,80 M2</b>
<b>19.4</b>	<b>19.4</b>	<b>PISOS</b>								
19.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 19.4.2								
								<b>Item 19.4.2</b>	=	<b>Área</b>
								<b>Total</b>	=	<b>1,19 M2</b>
19.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			4,10	x	2,90	x	10%	=	1,19	M2
							Total	=	1,19	M2
19.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 19.4.2							Área	
							Item 19.4.2	=	1,19	M2
							Total	=	1,19	M2
19.5	19.5	ESQUADRIAS								
19.5.1	COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)					P19	Quantidade	=	Total
								1,00	=	1,00
							Total	=	1,00	UN
19.6	19.6	PINTURAS								
19.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 19.6.2							Área	
							Item 19.6.2	=	15,40	M2
							Total	=	15,40	M2
19.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							Área	
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Parede	14,00	x	1,10	x	1,00	=	15,40
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			Teto	4,10	x	2,90	x	1,00	=	11,89
							Total	=	15,40	M2
19.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 19.6.4							Área	
							Item 19.6.4	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
19.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							Área	
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P19	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36
							Total	=	3,36	M2
19.7	19.7	LIMPEZA								
19.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 19.4.2							Área	
							Item 19.4.2	=	1,19	M2
							Total	=	1,19	M2
20.0	20.0	DIRETORIA								
20.1	20.1	DEMOLIÇÕES								
20.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			16,76	x	2,80	x	10%	=	4,69	M2
							Total	=	4,69	M2
20.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			16,76	x	2,80	x	10%	=	4,69	M2
							Total	=	4,69	M2
20.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			5,80	x	2,58	x	10%	=	1,50	M2
							Total	=	1,50	M2
20.2	20.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								
20.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 20.2.3 mais o item 20.2.2							Área	
							Item 20.2.3	=	2,85	M2
							Item 20.2.2	=	1,84	M2
							Total	=	4,69	M2
20.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			16,76	x	1,10	x	10%	=	1,84	M2
							Total	=	1,84	M2
20.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			16,76	x	1,70	x	10%	=	2,85	M2
							Total	=	2,85	M2
20.3	20.3	REVESTIMENTO CERÂMICO								
20.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			16,76	x	1,70	x	10%	=	2,85	M2
							Total	=	2,85	M2
20.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 20.3.1							Área	
							Item 20.3.1	=	2,85	M2
							Total	=	2,85	M2
20.4	20.4	PISOS								
20.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm Igual ao item 20.4.2							Área	
							Item 20.4.2	=	1,50	M2
							Total	=	1,50	M2

*[Handwritten signature and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
20.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			5,80	x	2,58	x	10%	=	1,50	M2	
							Total	=	1,50	M2	
20.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 20.4.2					Item 20.4.2	=	Área		
							Total	=	1,50	M2	
20.5	20.5	<b>FORRO</b>									
20.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			5,80	x	2,58	x	1,00	=	14,96	M2	
							Total	=	14,96	M2	
20.6	20.6	<b>PINTURAS</b>									
20.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 20.6.2					Item 20.6.2	=	Área		
							Total	=	18,44	M2	
20.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			16,76	x	1,10	x	1,00	=	18,44	M2	
							Total	=	18,44	M2	
20.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 20.6.4					Item 20.6.4	=	Área		
							Total	=	3,36	M2	
20.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P02 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
20.7	20.7	<b>LIMPEZA</b>									
20.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 20.4.2					Item 20.4.2	=	Área		
							Total	=	1,50	M2	
21.0	21.0	<b>WC MASCULINO 01</b>									
21.1	21.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
21.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,30	x	1,10	x	1,00	=	9,13	M2	
							Total	=	9,13	M2	
21.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,30	x	1,70	x	1,00	=	14,11	M2	
							Total	=	14,11	M2	
21.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			2,80	x	1,35	x	10%	=	0,38	M2	
							Total	=	0,38	M2	
21.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P03 0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26	M2	
							Total	=	1,26	M2	
21.2	21.2	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
21.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE Igual ao item 21.2.2					Item 21.2.2	=	Área		
							Total	=	23,24	M2	
21.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,30	x	2,80	x	1,00	=	23,24	M2	
							Total	=	23,24	M2	
21.3	21.3	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
21.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,30	x	2,80	x	1,00	=	23,24	M2	
							Total	=	23,24	M2	
21.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) Igual ao item 21.3.1					Item 21.3.1	=	Área		
							Total	=	23,24	M2	
21.4	21.4	<b>PISOS</b>									
21.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 21.4.2					Item 21.4.2	=	Área		
							Total	=	0,38	M2	
21.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			2,80	x	1,35	x	10%	=	0,38	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>0,38</b>	<b>M2</b>	
21.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 21.4.2							Área		
									Item 21.4.2	=	0,38 M2
									<b>Total</b>	=	<b>0,38 M2</b>
<b>21.5</b>	<b>21.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
21.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA							Quantidade	=	Total
									1,00	=	1,00 UN
									<b>Total</b>	=	<b>1,00 UN</b>
<b>21.6</b>	<b>21.6</b>	<b>PINTURAS</b>									
21.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 21.6.2							Área		
									Item 21.6.2	=	3,78 M2
									<b>Total</b>	=	<b>3,78 M2</b>
21.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							Área		
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
		Teto	2,80	x	1,35	x	1,00	=	3,78	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,78</b>	<b>M2</b>	
21.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 21.6.4							Área		
									Item 21.6.4	=	2,52 M2
									<b>Total</b>	=	<b>2,52 M2</b>
21.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							Área		
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
		P03	0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>2,52</b>	<b>M2</b>	
<b>21.7</b>	<b>21.7</b>	<b>LIMPEZA</b>									
21.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 21.4.2							Área		
									Item 21.4.2	=	0,38 M2
									<b>Total</b>	=	<b>0,38 M2</b>
<b>22.0</b>	<b>22.0</b>	<b>WC FEMININO 01</b>									
<b>22.1</b>	<b>22.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
22.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			8,30	x	1,10	x	1,00	=	9,13	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>9,13</b>	<b>M2</b>	
22.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			8,30	x	1,70	x	1,00	=	14,11	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>14,11</b>	<b>M2</b>	
22.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			2,80	x	1,35	x	10%	=	0,38	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>0,38</b>	<b>M2</b>	
22.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
		P03	0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,26</b>	<b>M2</b>	
<b>22.2</b>	<b>22.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
22.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 22.2.2							Área		
									Item 22.2.2	=	23,24 M2
									<b>Total</b>	=	<b>23,24 M2</b>
22.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			8,30	x	2,80	x	1,00	=	23,24	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>23,24</b>	<b>M2</b>	
<b>22.3</b>	<b>22.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
22.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			8,30	x	2,80	x	1,00	=	23,24	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>23,24</b>	<b>M2</b>	
22.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 22.3.1							Área		
									Item 22.3.1	=	23,24 M2
									<b>Total</b>	=	<b>23,24 M2</b>
<b>22.4</b>	<b>22.4</b>	<b>PISOS</b>									
22.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 22.4.2							Área		
									Item 22.4.2	=	0,38 M2
									<b>Total</b>	=	<b>0,38 M2</b>
22.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			2,80	x	1,35	x	10%	=	0,38	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>0,38</b>	<b>M2</b>	

*[Handwritten signature and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
22.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 22.4.2									
									Item 22.4.2	=	Área
									Total	=	0,38 M2
22.5	22.5	ESQUADRIAS									
22.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA									
									Quantidade	=	Total
									P03 1,00	=	1,00 UN
									Total	=	1,00 UN
22.6	22.6	PINTURAS									
22.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 22.6.2									
									Item 22.6.2	=	Área
									Total	=	3,78 M2
22.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Comprimento	x	Largura	x			Quantidade	=	Área
			Teto 2,80	x	1,35	x			1,00	=	3,78 M2
									Total	=	3,78 M2
22.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 22.6.4									
									Item 22.6.4	=	Área
									Total	=	2,52 M2
22.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x			Quantidade	=	Área
			P03 0,60	x	2,10	x			2,00	=	2,52 M2
									Total	=	2,52 M2
22.7	22.7	LIMPEZA									
22.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 22.4.2									
									Item 22.4.2	=	Área
									Total	=	0,38 M2
23.0	23.0	WC CONSULTÓRIO MÉDICO									
23.1	23.1	DEMOLIÇÕES									
23.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Perímetro	x	Altura	x			Quantidade	=	Área
			7,90	x	1,10	x			10%	=	0,87 M2
									Total	=	0,87 M2
23.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS									
			Perímetro	x	Altura	x			Quantidade	=	Área
			7,90	x	1,70	x			10%	=	1,34 M2
									Total	=	1,34 M2
23.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									
			Comprimento	x	Largura	x			Quantidade	=	Área
			2,85	x	1,10	x			10%	=	0,31 M2
									Total	=	0,31 M2
23.2	23.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
23.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 23.2.2									
									Item 23.2.2	=	Área
									Total	=	2,21 M2
23.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x			Quantidade	=	Área
			7,90	x	2,80	x			10%	=	2,21 M2
									Total	=	2,21 M2
23.3	23.3	REVESTIMENTO CERÂMICO									
23.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x			Quantidade	=	Área
			7,90	x	2,80	x			10%	=	2,21 M2
									Total	=	2,21 M2
23.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 23.3.1									
									Item 23.3.1	=	Área
									Total	=	2,21 M2
23.4	23.4	PISOS									
23.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 23.4.2									
									Item 23.4.2	=	Área
									Total	=	0,31 M2
23.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO									
			Comprimento	x	Largura	x			Quantidade	=	Área
			2,85	x	1,10	x			10%	=	0,31 M2
									Total	=	0,31 M2
23.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 23.4.2									
									Item 23.4.2	=	Área
									Total	=	0,31 M2
23.5	23.5	PINTURAS									

*[Handwritten signature and notes]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
23.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 23.5.2									
								Item 23.5.2	=	3,14	M2
								Total	=	3,14	M2
23.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Teto	2,85	x	1,10	x	1,00	=	3,14	M2
							Total	=	3,14	M2	
23.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 23.5.4									
								Item 23.5.4	=	2,52	M2
								Total	=	2,52	M2
23.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P03	0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2
							Total	=	2,52	M2	
23.6	23.6	LIMPEZA									
23.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 23.4.2									
								Item 23.4.2	=	0,31	M2
								Total	=	0,31	M2
24.0	24.0	CONSULTÓRIO MÉDICO									
24.1	24.1	DEMOLIÇÕES									
24.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				15,00	x	2,80	x	1,00	=	42,00	M2
							Total	=	42,00	M2	
24.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				15,00	x	2,80	x	1,00	=	42,00	M2
							Total	=	42,00	M2	
24.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				4,05	x	3,45	x	10%	=	1,40	M2
							Total	=	1,40	M2	
24.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P02	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2
							Total	=	1,68	M2	
24.2	24.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 24.2.3 mais o item 24.2.2									
								Item 24.2.3	=	25,50	M2
								Item 24.2.2	=	16,50	M2
								Total	=	42,00	M2
24.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				15,00	x	1,10	x	1,00	=	16,50	M2
							Total	=	16,50	M2	
24.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				15,00	x	1,70	x	1,00	=	25,50	M2
							Total	=	25,50	M2	
24.3	24.3	REVESTIMENTO CERÂMICO									
24.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
				15,00	x	1,70	x	1,00	=	25,50	M2
							Total	=	25,50	M2	
24.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) Igual ao item 24.3.1									
								Item 24.3.1	=	25,50	M2
								Total	=	25,50	M2
24.4	24.4	PISOS									
24.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 24.4.2									
								Item 24.4.2	=	1,40	M2
								Total	=	1,40	M2
24.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				4,05	x	3,45	x	10%	=	1,40	M2
							Total	=	1,40	M2	
24.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 24.4.2									
								Item 24.4.2	=	1,40	M2
								Total	=	1,40	M2
24.5	24.5	FORRO									
24.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		

**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			4,05	x	3,45	x	1,00	=	13,97	M2	
<b>24.6</b>	<b>24.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>Total</b>	=	<b>13,97</b>	<b>M2</b>	
24.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA									
							<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							P02 1,00	=	1,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
<b>24.7</b>	<b>24.7</b>	<b>PINTURAS</b>									
24.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 24.7.2									
							<b>Item 24.7.2</b>	=	<b>16,50</b>	<b>M2</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>16,50</b>	<b>M2</b>	
24.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			Parede 15,00	x	1,10	x	1,00	=	16,50	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>16,50</b>	<b>M2</b>	
24.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 24.7.4									
							<b>Item 24.7.4</b>	=	<b>3,36</b>	<b>M2</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>3,36</b>	<b>M2</b>	
24.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			P02 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,36</b>	<b>M2</b>	
<b>24.8</b>	<b>24.8</b>	<b>LIMPEZA</b>									
24.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 24.4.2									
							<b>Item 24.4.2</b>	=	<b>1,40</b>	<b>M2</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>1,40</b>	<b>M2</b>	
<b>25.0</b>	<b>25.0</b>	<b>LABORATÓRIO AMPLIAÇÃO</b>									
<b>25.1</b>	<b>25.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
25.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			15,00	x	2,80	x	1,00	=	42,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>42,00</b>	<b>M2</b>	
25.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS									
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			15,00	x	2,80	x	1,00	=	42,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>42,00</b>	<b>M2</b>	
25.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			4,05	x	3,45	x	10%	=	1,40	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,40</b>	<b>M2</b>	
25.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			P02 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,68</b>	<b>M2</b>	
<b>25.2</b>	<b>25.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 25.2.3 mais o item 25.2.2									
							<b>Item 25.2.3</b>	=	<b>25,50</b>	<b>M2</b>	
							<b>Item 25.2.2</b>	=	<b>16,50</b>	<b>M2</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>42,00</b>	<b>M2</b>	
25.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			15,00	x	1,10	x	1,00	=	16,50	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>16,50</b>	<b>M2</b>	
25.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			15,00	x	1,70	x	1,00	=	25,50	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>25,50</b>	<b>M2</b>	
<b>25.3</b>	<b>25.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
25.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE									
			<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			15,00	x	1,70	x	1,00	=	25,50	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>25,50</b>	<b>M2</b>	
25.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 25.3.1									
							<b>Item 25.3.1</b>	=	<b>25,50</b>	<b>M2</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>25,50</b>	<b>M2</b>	
<b>25.4</b>	<b>25.4</b>	<b>PISOS</b>									
25.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 25.4.2									
							<b>Item 25.4.2</b>	=	<b>1,40</b>	<b>M2</b>	
							<b>Total</b>	=	<b>1,40</b>	<b>M2</b>	
25.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO									
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>		<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			4,05	x	3,45		10%	=	1,40	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,40</b>	<b>M2</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
25.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 25.4.2									
								Item 25.4.2	=	Área	
								Total	=	1,40 M2	
25.5	25.5	FORRO									
25.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,05	x	3,45	x	1,00	=	13,97	M2	
							Total	=	13,97	M2	
25.6	25.6	ESQUADRIAS									
25.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						P02	Quantidade	=	Total
								1,00	=	1,00	UN
								Total	=	1,00	UN
25.7	25.7	PINTURAS									
25.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 25.7.2									
								Item 25.7.2	=	Área	
								Total	=	16,50 M2	
25.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Parede 15,00	x	1,10	x	1,00	=	16,50	M2	
							Total	=	16,50	M2	
25.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 25.7.4									
								Item 25.7.4	=	Área	
								Total	=	3,36 M2	
25.7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P02 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
25.8	25.8	LIMPEZA									
25.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 25.4.2									
								Item 25.4.2	=	Área	
								Total	=	1,40 M2	
26.0	26.0	LABORATORIO									
26.1	26.1	DEMOLIÇÕES									
26.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	2,80	x	10%	=	3,53	M2	
							Total	=	3,53	M2	
26.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	2,80	x	10%	=	3,53	M2	
							Total	=	3,53	M2	
26.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	2,30	x	10%	=	0,92	M2	
							Total	=	0,92	M2	
26.2	26.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
26.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 26.2.3 mais o item 26.2.2									
								Item 26.2.3	=	Área	
								Item 26.2.2	=	1,39	M2
								Total	=	3,53	M2
26.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,10	x	10%	=	1,39	M2	
							Total	=	1,39	M2	
26.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,70	x	10%	=	2,14	M2	
							Total	=	2,14	M2	
26.3	26.3	REVESTIMENTO CERÂMICO									
26.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,60	x	1,70	x	10%	=	2,14	M2	
							Total	=	2,14	M2	
26.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 26.3.1									
								Item 26.3.1	=	Área	
								Total	=	2,14	M2
26.4	26.4	PISOS									
26.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm Igual ao item 26.4.2									
								Item 26.4.2	=	Área	
								Total	=	0,92	M2

*[Handwritten signature and scribbles]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
26.4.2	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	2,30	x	10%	=	0,92	M2	
							Total	=	0,92	M2	
26.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 26.4.2					Item 26.4.2	=	Área		
							Total	=	0,92	M2	
26.5	26.5	<b>FORRO</b>									
26.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	2,30	x	1,00	=	9,20	M2	
							Total	=	9,20	M2	
26.6	26.6	<b>PINTURAS</b>									
26.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 26.6.2					Item 26.6.2	=	Área		
							Total	=	13,86	M2	
26.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Parede 12,60	x	1,10	x	1,00	=	13,86	M2	
							Total	=	13,86	M2	
26.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 26.6.4					Item 26.6.4	=	Área		
							Total	=	4,20	M2	
26.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P17 1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2	
							Total	=	4,20	M2	
26.7	26.7	<b>LIMPEZA</b>									
26.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 26.4.2					Item 26.4.2	=	Área		
							Total	=	0,92	M2	
27.0	27.0	<b>LAVABO</b>									
27.1	27.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
27.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,20	x	1,10	x	1,00	=	5,72	M2	
							Total	=	5,72	M2	
27.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,20	x	1,70	x	1,00	=	8,84	M2	
							Total	=	8,84	M2	
27.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1,60	x	1,00	x	10%	=	0,16	M2	
							Total	=	0,16	M2	
27.2	27.2	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
27.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE Igual ao item 27.2.2					Item 27.2.2	=	Área		
							Total	=	14,56	M2	
27.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,20	x	2,80	x	1,00	=	14,56	M2	
							Total	=	14,56	M2	
27.3	27.3	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
27.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,20	x	2,80	x	1,00	=	14,56	M2	
							Total	=	14,56	M2	
27.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) Igual ao item 27.3.1					Item 27.3.1	=	Área		
							Total	=	14,56	M2	
27.4	27.4	<b>PISOS</b>									
27.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 27.4.2					Item 27.4.2	=	Área		
							Total	=	0,16	M2	
27.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1,60	x	1,00	x	10%	=	0,16	M2	
							Total	=	0,16	M2	
27.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 27.4.2									



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
										Item 27.4.2	=	Área	
										Total	=	0,16	M2
27.5	27.5	<b>PINTURAS</b>											
27.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 27.5.2								Item 27.5.2	=	Área	
										Total	=	1,60	M2
27.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x				1,00	=	1,60	M2
			Teto	x	1,00	x				Total	=	1,60	M2
27.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 27.5.4								Item 27.5.4	=	Área	
										Total	=	2,52	M2
27.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x				2,00	=	2,52	M2
			P03	x	2,10	x				Total	=	2,52	M2
27.6	27.6	<b>LIMPEZA</b>											
27.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 27.4.2								Item 27.4.2	=	Área	
										Total	=	0,16	M2
28.0	28.0	<b>ANTE SALA LABORATÓRIO</b>											
28.1	28.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>											
28.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x				Quantidade	=	Área	
			8,90	x	1,10	x				10%	=	0,98	M2
										Total	=	0,98	M2
28.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x				Quantidade	=	Área	
			8,90	x	1,70	x				10%	=	1,51	M2
										Total	=	1,51	M2
28.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x				Quantidade	=	Área	
			2,85	x	1,60	x				10%	=	0,46	M2
										Total	=	0,46	M2
28.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	x				Quantidade	=	Área	
			P02	x	2,10	x				1,00	=	1,68	M2
										Total	=	1,68	M2
28.2	28.2	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>											
28.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 28.2.3 mais o item 28.2.2								Item 28.2.3	=	Área	
										Item 28.2.2	=	0,98	M2
										Total	=	16,11	M2
28.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x				Quantidade	=	Área	
			8,90	x	1,10	x				10%	=	0,98	M2
										Total	=	0,98	M2
28.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x				Quantidade	=	Área	
			8,90	x	1,70	x				1,00	=	15,13	M2
										Total	=	15,13	M2
28.3	28.3	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>											
28.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x				Quantidade	=	Área	
			8,90	x	1,70	x				1,00	=	15,13	M2
										Total	=	15,13	M2
28.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 28.3.1								Item 28.3.1	=	Área	
										Total	=	15,13	M2
28.4	28.4	<b>PISOS</b>											
28.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 28.4.2								Item 28.4.2	=	Área	
										Total	=	0,46	M2
28.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x				Quantidade	=	Área	
			2,85	x	1,60	x				10%	=	0,46	M2
										Total	=	0,46	M2
28.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 28.4.2								Item 28.4.2	=	Área	
											=	0,46	M2

*[Handwritten signature and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	0,46	M2		
28.5	28.5	<b>ESQUADRIAS</b>								
28.5.1	COMP.6	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (0,80 x 2,10)			Quantidade	=	Total			
					P19	1,00	1,00	UN		
					Total	=	1,00	UN		
28.6	28.6	<b>PINTURAS</b>								
28.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 28.6.2			Item 28.6.2	=	Área			
					Total	=	9,79	M2		
28.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Parede	8,90	x	1,10	x	1,00	=	9,79
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			Teto	2,85	x	1,60	x	1,00	=	4,56
					Total	=	9,79	M2		
28.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLED OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 28.6.4			Item 28.6.4	=	Área			
					Total	=	3,36	M2		
28.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P19	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36
					Total	=	3,36	M2		
28.7	28.7	<b>LIMPEZA</b>								
28.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 28.4.2			Item 28.4.2	=	Área			
					Total	=	0,46	M2		
29.0	29.0	<b>CIRCULAÇÃO CENTRAL</b>								
29.1	29.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
29.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			39,00	x	1,10	x	1,00	=	42,90	
					Total	=	42,90	M2		
29.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			39,00	x	1,70	x	1,00	=	66,30	
					Total	=	66,30	M2		
29.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			17,90	x	1,60	x	10%	=	2,86	
					Total	=	2,86	M2		
29.2	29.2	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								
29.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 29.2.3 mais o item 29.2.2			Item 29.2.3	=	Área			
					Item 29.2.2	=	42,90	M2		
					Total	=	109,20	M2		
29.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			39,00	x	1,10	x	1,00	=	42,90	
					Total	=	42,90	M2		
29.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			39,00	x	1,70	x	1,00	=	66,30	
					Total	=	66,30	M2		
29.3	29.3	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								
29.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			39,00	x	1,70	x	1,00	=	66,30	
					Total	=	66,30	M2		
29.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 29.3.1			Item 29.3.1	=	Área			
					Total	=	66,30	M2		
29.4	29.4	<b>PISOS</b>								
29.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 29.4.2			Item 29.4.2	=	Área			
					Total	=	2,86	M2		
29.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			17,90	x	1,60	x	10%	=	2,86	
					Total	=	2,86	M2		
29.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 29.4.2			Área					

*[Handwritten signature and initials]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO  
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CEARÁ

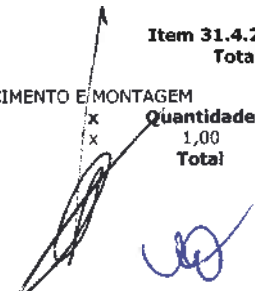


MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
								Item 29.4.2	=	2,86	M2
								Total	=	2,86	M2
<b>29.5</b>	<b>29.5</b>	<b>FORRO</b>									
29.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			17,90	x	1,60	x	1,00	=	28,64	M2	
							Total	=	28,64	M2	
<b>29.6</b>	<b>29.6</b>	<b>PINTURAS</b>									
29.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 29.6.2									
								Item 29.6.2	=	42,90	M2
								Total	=	42,90	M2
29.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Parede 39,00	x	1,10	x	1,00	=	42,90	M2	
							Total	=	42,90	M2	
<b>29.7</b>	<b>29.7</b>	<b>LIMPEZA</b>									
29.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 29.4.2									
								Item 29.4.2	=	2,86	M2
								Total	=	2,86	M2
<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>COZINHA</b>									
<b>30.1</b>	<b>30.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
30.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			19,80	x	2,80	x	10%	=	5,54	M2	
							Total	=	5,54	M2	
30.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					19,13	x	10%	=	1,91	M2	
							Total	=	1,91	M2	
30.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			J04 1,00	x	0,60	x	3,00	=	1,80	M2	
							Total	=	1,80	M2	
<b>30.2</b>	<b>30.2</b>	<b>ALVENARIAS</b>									
30.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Fechamento janelas 1,00	x	0,60	x	2,00	=	1,20	M2	
							Total	=	1,20	M2	
<b>30.3</b>	<b>30.3</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
30.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 30.3.2									
								Item 30.3.2	=	5,54	M2
								Total	=	5,54	M2
30.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			19,80	x	2,80	x	10%	=	5,54	M2	
							Total	=	5,54	M2	
<b>30.4</b>	<b>30.4</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
30.4.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			19,80	x	2,80	x	10%	=	5,54	M2	
							Total	=	5,54	M2	
30.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 30.4.1									
								Item 30.4.1	=	5,54	M2
								Total	=	5,54	M2
<b>30.5</b>	<b>30.5</b>	<b>PISOS</b>									
30.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 30.5.2									
								Item 30.5.2	=	1,91	M2
								Total	=	1,91	M2
30.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x	Quantidade	=	Área				
			19,13	x	10%	=	1,91	M2			
							Total	=	1,91	M2	
30.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 30.5.2									
								Item 30.5.2	=	1,91	M2
								Total	=	1,91	M2
<b>30.6</b>	<b>30.6</b>	<b>PINTURAS</b>									
30.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 30.6.2									
								Item 30.6.2	=	1,91	M2
								Total	=	1,91	M2
30.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			Área	x	Quantidade	=	Área		

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Teto	19,13	x	10%	=	1,91	M2
30.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 30.6.4						<b>Total</b>	=	<b>1,91</b>	<b>M2</b>
								<b>Item 30.6.4</b>	=	<b>Área</b>	
								<b>Total</b>	=	<b>7,56</b>	<b>M2</b>
30.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			P13	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	M2
			P02	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							<b>Total</b>	=	<b>7,56</b>	<b>M2</b>	
<b>30.7</b>	<b>30.7</b>	<b>LIMPEZA</b>									
30.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao item 30.5.2									
								<b>Item 30.5.2</b>	=	<b>Área</b>	
								<b>Total</b>	=	<b>1,91</b>	<b>M2</b>
<b>31.0</b>	<b>31.0</b>	<b>REFEITÓRIO</b>									
<b>31.1</b>	<b>31.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
31.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			15,50	x	1,10	x	10%	=	1,71	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,71</b>	<b>M2</b>	
31.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			15,50	x	1,70	x	10%	=	2,64	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>2,64</b>	<b>M2</b>	
31.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
					14,30	x	10%	=	1,43	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,43</b>	<b>M2</b>	
31.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>
			2,25	x	0,15	x	2,80	x	1,00	=	0,95
								<b>Total</b>	=	<b>0,95</b>	<b>M3</b>
<b>31.2</b>	<b>31.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									
31.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao item 31.2.3 mais o item 31.2.2									
								<b>Item 31.2.3</b>	=	<b>3,75</b>	<b>M2</b>
								<b>Item 31.2.2</b>	=	<b>2,43</b>	<b>M2</b>
								<b>Total</b>	=	<b>6,18</b>	<b>M2</b>
31.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			22,06	x	1,10	x	10%	=	2,43	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>2,43</b>	<b>M2</b>	
31.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			22,06	x	1,70	x	10%	=	3,75	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,75</b>	<b>M2</b>	
<b>31.3</b>	<b>31.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
31.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			22,06	x	1,70	x	10%	=	3,75	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,75</b>	<b>M2</b>	
31.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) Igual ao item 31.3.1									
								<b>Item 31.3.1</b>	=	<b>Área</b>	
								<b>Total</b>	=	<b>3,75</b>	<b>M2</b>
<b>31.4</b>	<b>31.4</b>	<b>PISOS</b>									
31.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 31.4.2									
								<b>Item 31.4.2</b>	=	<b>Área</b>	
								<b>Total</b>	=	<b>1,91</b>	<b>M2</b>
31.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>				
			19,14	x	10%	=	1,91	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>1,91</b>	<b>M2</b>	
31.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAR) Igual ao item 31.4.2									
								<b>Item 31.4.2</b>	=	<b>Área</b>	
								<b>Total</b>	=	<b>1,91</b>	<b>M2</b>
<b>31.5</b>	<b>31.5</b>	<b>FORRO</b>									
31.5.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>				
			19,14	x	1,00	=	19,14	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>19,14</b>	<b>M2</b>	
<b>31.6</b>	<b>31.6</b>	<b>PINTURAS</b>									
31.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 31.6.2									
								<b>Área</b>			





PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
								Item 31.6.2	=	2,43	M2
								Total	=	2,43	M2
31.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x		10%	=	2,43	M2
			22,06	x	1,10	x		Total	=	2,43	M2
31.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS									
		Igual ao item 31.6.4									
								Item 31.6.4	=	6,72	M2
								Total	=	6,72	M2
31.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x		2,00	=	6,72	M2
			P07 1,60	x	2,10	x		Total	=	6,72	M2
31.7	31.7	LIMPEZA									
31.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL									
		Igual ao item 31.4.2									
								Item 31.4.2	=	Área	
								Total	=	1,91	M2
32.0	32.0	DML 01									
32.1	32.1	DEMOLIÇÕES									
32.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x		10%	=	1,26	M2
			11,41	x	1,10	x		Total	=	1,26	M2
32.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x		10%	=	1,94	M2
			11,41	x	1,70	x		Total	=	1,94	M2
32.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x		10%	=	0,74	M2
			3,74	x	1,97	x		Total	=	0,74	M2
32.2	32.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
32.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
		Igual ao item 32.2.3 mais o item 32.2.2									
								Item 32.2.3	=	Área	
								Item 32.2.2	=	1,26	M2
								Total	=	3,20	M2
32.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x		10%	=	1,26	M2
			11,41	x	1,10	x		Total	=	1,26	M2
32.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x		10%	=	1,94	M2
			11,41	x	1,70	x		Total	=	1,94	M2
32.3	32.3	REVESTIMENTO CERÂMICO									
32.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x		10%	=	1,94	M2
			11,41	x	1,70	x		Total	=	1,94	M2
32.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
		Igual ao item 32.3.1									
								Item 32.3.1	=	Área	
								Total	=	1,94	M2
32.4	32.4	PISOS									
32.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm									
		Igual ao item 32.4.2									
								Item 32.4.2	=	Área	
								Total	=	0,74	M2
32.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x		10%	=	0,74	M2
			3,74	x	1,97	x		Total	=	0,74	M2
32.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR)									
		Igual ao item 32.4.2									
								Item 32.4.2	=	Área	
								Total	=	0,74	M2
32.5	32.5	PINTURAS									
32.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA									
		Igual ao item 32.5.2									
								Item 32.5.2	=	Área	
								Total	=	12,55	M2
32.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x		1,00	=	12,55	M2
			Parede 11,41	x	1,10	x		Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x			=		

*[Handwritten signature]*

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
			Teto	3,74	x	1,97	x	1,00	=	7,37	M2		
								<b>Total</b>	=	<b>12,55</b>	<b>M2</b>		
32.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 32.5.4								Área			
								Item 32.5.4	=	2,94	M2		
								<b>Total</b>	=	<b>2,94</b>	<b>M2</b>		
32.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			P04	0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94	M2		
							<b>Total</b>	=	<b>2,94</b>	<b>M2</b>			
<b>32.6</b>	<b>32.6</b>	<b>LIMPEZA</b>								Área			
32.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL Igual ao Item 32.4.2								Item 32.4.2	=	0,74	M2
								<b>Total</b>	=	<b>0,74</b>	<b>M2</b>		
<b>33.0</b>	<b>33.0</b>	<b>DEPÓSITO</b>											
<b>33.1</b>	<b>33.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>											
33.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			7,97	x	1,10	x	10%	=	0,88	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>0,88</b>	<b>M2</b>			
33.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			7,97	x	1,70	x	10%	=	1,35	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>1,35</b>	<b>M2</b>			
33.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			2,01	x	1,97	x	10%	=	0,40	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>0,40</b>	<b>M2</b>			
<b>33.2</b>	<b>33.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								Área			
33.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Igual ao Item 33.2.3 mais o Item 33.2.2								Item 33.2.3	=	13,55	M2
								Item 33.2.2	=	0,88	M2		
								<b>Total</b>	=	<b>14,43</b>	<b>M2</b>		
33.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			7,97	x	1,10	x	10%	=	0,88	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>0,88</b>	<b>M2</b>			
33.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			7,97	x	1,70	x	1,00	=	13,55	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>13,55</b>	<b>M2</b>			
<b>33.3</b>	<b>33.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								Área			
33.3.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			7,97	x	1,70	x	1,00	=	13,55	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>13,55</b>	<b>M2</b>			
33.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 33.3.1								Item 33.3.1	=	13,55	M2
								<b>Total</b>	=	<b>13,55</b>	<b>M2</b>		
<b>33.4</b>	<b>33.4</b>	<b>PISOS</b>								Área			
33.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 33.4.2								Item 33.4.2	=	0,40	M2
								<b>Total</b>	=	<b>0,40</b>	<b>M2</b>		
33.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			2,01	x	1,97	x	10%	=	0,40	M2			
							<b>Total</b>	=	<b>0,40</b>	<b>M2</b>			
33.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAR Igual ao item 33.4.2								Item 33.4.2	=	0,40	M2
								<b>Total</b>	=	<b>0,40</b>	<b>M2</b>		
<b>33.5</b>	<b>33.5</b>	<b>PINTURAS</b>								Área			
33.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 33.5.2								Item 33.5.2	=	8,77	M2
								<b>Total</b>	=	<b>8,77</b>	<b>M2</b>		
33.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Parede	x	Altura	x	Quantidade	=	Área				
			7,97	x	1,10	x	1,00	=	8,77	M2			
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área				
			Teto	2,01	x	1,97	x	1,00	=	3,96	M2		
							<b>Total</b>	=	<b>8,77</b>	<b>M2</b>			
33.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 33.5.4											