



**ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO**  
**CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**OBRA: REFORMA DA U. E. PROF ARIMATHEA**  
**LOCAL: NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS - PI**

Teresina, junho de 2021.



## ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Teresina, junho de 2021.

  
Elivelton Oliveira Nascimento  
Engenheiro Civil  
R.N. 1918832277

**Obra**  
REFORMA DA U. E. PROF  
ARIMATHEA - NOSSA  
SENHORA DOS REMÉDIOS (PI)

**Bancos**  
SINAPI - 05/2021 - Piauí  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I. %**  
20,34

**Encargos Sociais**  
Não desonerado:  
Horista: 112,15%  
Mensalista: 70,87%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 18.577,60	2,55 %
2	REFORMA	R\$ 97.501,80	13,36 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)	R\$ 3.860,07	0,53 %
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 16.453,35	2,26 %
2.3	REVESTIMENTOS	R\$ 20.358,59	2,79 %
2.4	PINTURA	R\$ 14.352,79	1,97 %
2.5	PISO	R\$ 32.519,78	4,46 %
2.6	COBERTURA	R\$ 9.957,22	1,36 %
3	AMPLIAÇÃO	R\$ 613.514,16	84,09 %
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)	R\$ 24.282,09	3,96 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.722,80	0,51 %
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 15.745,47	2,16 %
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 87.166,43	11,95 %
3.5	ALVENARIA	R\$ 44.076,32	6,04 %
3.6	REVESTIMENTOS	R\$ 94.019,47	12,89 %
3.7	ESQUADRIAS	R\$ 66.410,93	9,10 %
3.8	INSTALAÇÕES	R\$ 152.944,26	20,96 %
3.9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 8.913,75	1,22 %
3.10	PISOS	R\$ 45.049,02	6,17 %
3.11	PINTURA	R\$ 25.757,60	3,53 %
3.12	FORRO	R\$ 11.495,40	1,58 %
3.13	COBERTURA	R\$ 21.018,96	2,88 %
3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 12.520,66	1,72 %
3.15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 391,00	0,05 %
<b>Total Geral</b>		<b>R\$</b>	<b>729.593,56</b>

**Obra**  
REFORMA DA U. E. PROF. ARIMATHEA - NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS  
(PI)

**Bancos**  
SINAPI - 05/2021 -  
Piauí  
ORSE - 03/2021 -  
Sergipe  
SEINFRA - 027 -  
Ceará

**B.D.I. %**  
20,34

**Encargos Sociais**  
Não desonerado:  
Horista: 112,15%  
Mensalista: 70,87%

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 18.577,60</b>	<b>2,55 %</b>
1.1	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	m²	4,50	R\$ 318,87	R\$ 383,73	R\$ 1.726,79	0,24 %
1.2	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EM BIM	M2	100,00	R\$ 13,63	R\$ 16,40	R\$ 1.640,00	0,22 %
1.3	1021	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO EM BIM	M2	677,24	R\$ 5,76	R\$ 6,93	R\$ 4.693,27	0,64 %
1.4	1022	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO, SPDA E CABEAMENTO EM BIM	M2	677,24	R\$ 6,09	R\$ 7,33	R\$ 4.964,17	0,68 %
1.5	1023	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL EM BIM	M2	677,24	R\$ 6,81	R\$ 8,20	R\$ 5.553,37	0,76 %
<b>2</b>			<b>REFORMA</b>					<b>R\$ 97.501,80</b>	<b>13,36 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)</b>					<b>R\$ 3.860,07</b>	<b>3,96 %</b>
2.1.1	COMP 01.1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 1.069,21	R\$ 1.286,69	R\$ 3.860,07	3,96 %
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 16.453,35</b>	<b>2,26 %</b>
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,20	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 199,33	0,03 %
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,00	R\$ 24,74	R\$ 29,77	R\$ 535,86	0,07 %
2.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	215,80	R\$ 16,97	R\$ 20,42	R\$ 4.406,64	0,60 %
2.2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	85,01	R\$ 5,59	R\$ 6,73	R\$ 572,12	0,08 %
2.2.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	85,01	R\$ 2,60	R\$ 3,13	R\$ 266,08	0,04 %
2.2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,56	R\$ 40,14	R\$ 48,30	R\$ 606,65	0,08 %
2.2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,85	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 75,99	0,01 %
2.2.8	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	315,55	R\$ 19,07	R\$ 22,95	R\$ 7.241,87	0,99 %
2.2.9	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) (REF. SEINFRA C4913)	m²	344,90	R\$ 6,14	R\$ 7,39	R\$ 2.548,81	0,35 %
<b>2.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 20.358,59</b>	<b>2,79 %</b>
2.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	529,62	R\$ 3,32	R\$ 4,00	R\$ 2.118,48	0,29 %
2.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	529,62	R\$ 28,62	R\$ 34,44	R\$ 18.240,11	2,50 %
<b>2.4</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 14.352,79</b>	<b>1,97 %</b>
2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	529,60	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 1.202,19	0,16 %
2.4.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	529,60	R\$ 8,85	R\$ 10,65	R\$ 5.640,24	0,77 %
2.4.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	12,88	R\$ 14,78	R\$ 17,79	R\$ 229,14	0,03 %
2.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	529,60	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 7.054,27	0,97 %
2.4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,00	R\$ 12,57	R\$ 15,13	R\$ 226,95	0,03 %
<b>2.5</b>			<b>PISO</b>					<b>R\$ 32.519,78</b>	<b>4,46 %</b>
2.5.1	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	709,11	R\$ 38,11	R\$ 45,86	R\$ 32.519,78	4,46 %
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 9.957,22</b>	<b>1,36 %</b>
2.6.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,01	R\$ 63,48	R\$ 76,39	R\$ 6.493,91	0,89 %
2.6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,01	R\$ 33,85	R\$ 40,74	R\$ 3.463,31	0,47 %
<b>3</b>			<b>AMPLIAÇÃO</b>					<b>R\$ 613.514,16</b>	<b>39,34 %</b>
<b>3.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)</b>					<b>R\$ 24.282,09</b>	<b>3,96 %</b>
3.1.1	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	R\$ 2.882,56	R\$ 3.468,87	R\$ 24.282,09	3,96 %
<b>3.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 3.722,80</b>	<b>0,51 %</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,69	R\$ 60,72	R\$ 73,07	R\$ 2.900,15	0,40 %
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,57	R\$ 36,81	R\$ 44,30	R\$ 822,65	0,11 %

**Obra**  
**REFORMA DA U. E. PROF. ARIMATHEA - NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS**  
**(PI)**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2021 -**  
**Piauí**  
**ORSE - 03/2021 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 027 -**  
**Ceará**

**B.D.I. %**  
**20,34**

**Encargos Sociais**  
**Não desonerado:**  
**Horista: 112,15%**  
**Mensalista: 70,87%**

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 15.745,47</b>	<b>2,16 %</b>
3.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,70	R\$ 23,97	R\$ 28,85	R\$ 510,65	0,07 %
3.3.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,80	R\$ 143,08	R\$ 172,18	R\$ 6.164,04	0,84 %
3.3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,00	R\$ 413,46	R\$ 497,56	R\$ 2.985,36	0,41 %
3.3.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,00	R\$ 159,56	R\$ 192,01	R\$ 1.152,06	0,16 %
3.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	239,60	R\$ 17,11	R\$ 20,59	R\$ 4.933,36	0,68 %
<b>3.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 87.166,43</b>	<b>11,95 %</b>
3.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	173,00	R\$ 56,25	R\$ 67,69	R\$ 11.710,37	1,61 %
3.4.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	234,40	R\$ 86,86	R\$ 104,53	R\$ 24.501,83	3,36 %
3.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	528,90	R\$ 18,68	R\$ 22,48	R\$ 11.889,67	1,63 %
3.4.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	515,00	R\$ 17,10	R\$ 20,58	R\$ 10.598,70	1,45 %
3.4.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	665,20	R\$ 15,36	R\$ 18,48	R\$ 12.292,90	1,68 %
3.4.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	23,00	R\$ 408,93	R\$ 492,11	R\$ 11.318,53	1,55 %
3.4.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,00	R\$ 159,56	R\$ 192,01	R\$ 4.416,23	0,61 %
3.4.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 36,41	R\$ 43,82	R\$ 438,20	0,06 %
<b>3.5</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 44.076,32</b>	<b>6,04 %</b>
3.5.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	481,13	R\$ 76,13	R\$ 91,61	R\$ 44.076,32	6,04 %
<b>3.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 94.019,47</b>	<b>12,89 %</b>
3.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	962,26	R\$ 3,32	R\$ 4,00	R\$ 3.849,04	0,53 %
3.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	962,26	R\$ 28,62	R\$ 34,44	R\$ 33.140,23	4,54 %
3.6.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	635,93	R\$ 74,52	R\$ 89,68	R\$ 57.030,20	7,82 %
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 66.410,93</b>	<b>9,10 %</b>
3.7.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	84,50	R\$ 461,95	R\$ 555,91	R\$ 46.974,40	6,44 %
3.7.2	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 33,25	R\$ 40,01	R\$ 600,15	0,08 %
3.7.3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 68,48	R\$ 82,41	R\$ 329,64	0,05 %

**Obra**  
**REFORMA DA U. E. PROF. ARIMATHEA - NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS**  
**(PI)**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2021 -**  
**Piauí**  
**ORSE - 03/2021 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 027 -**  
**Ceará**

**B.D.I. %**  
**20,34**

**Encargos Sociais**  
**Não desonerado:**  
**Horista: 112,15%**  
**Mensalista: 70,87%**

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	R\$ 498,33	R\$ 599,69	R\$ 1.133,41	0,16 %
3.7.5	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	m²	39,04	R\$ 303,57	R\$ 365,32	R\$ 14.262,09	1,95 %
3.7.6	COMP 10	PRÓPRIO	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLO) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (REF. ORSE 8753)	m²	7,05	R\$ 366,72	R\$ 441,31	R\$ 3.111,24	0,43 %
<b>3.8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>R\$ 152.944,26</b>	<b>20,96 %</b>
<b>3.8.1</b>			<b>HIDRÁULICO</b>					<b>R\$ 9.591,60</b>	<b>1,31 %</b>
3.8.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	112,70	R\$ 8,24	R\$ 9,92	R\$ 1.117,98	0,15 %
3.8.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00	R\$ 14,34	R\$ 17,26	R\$ 707,66	0,10 %
3.8.1.3	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 5,09	R\$ 6,13	R\$ 30,65	0,00 %
3.8.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 73,32	R\$ 88,23	R\$ 441,15	0,06 %
3.8.1.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 34,80	R\$ 41,88	R\$ 83,76	0,01 %
3.8.1.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 7,76	R\$ 9,34	R\$ 84,06	0,01 %
3.8.1.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 29,89	R\$ 35,97	R\$ 431,64	0,06 %
3.8.1.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 6,94	R\$ 8,35	R\$ 167,00	0,02 %
3.8.1.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 14,06	R\$ 16,92	R\$ 203,04	0,03 %
3.8.1.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 12,81	R\$ 15,42	R\$ 200,46	0,03 %
3.8.1.11	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 18,02	R\$ 21,69	R\$ 21,69	0,00 %
3.8.1.12	COMP 11	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 5.071,06	R\$ 6.102,51	R\$ 6.102,51	0,84 %
<b>3.8.2</b>			<b>SANITÁRIO</b>					<b>R\$ 8.520,66</b>	<b>1,17 %</b>
3.8.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 15,38	R\$ 18,51	R\$ 518,28	0,07 %
3.8.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,70	R\$ 23,25	R\$ 27,98	R\$ 1.334,65	0,18 %
3.8.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,70	R\$ 35,42	R\$ 42,62	R\$ 115,07	0,02 %
3.8.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,70	R\$ 45,21	R\$ 54,41	R\$ 1.235,11	0,17 %
3.8.2.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,50	R\$ 28,28	R\$ 56,56	0,01 %
3.8.2.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 50,82	R\$ 61,16	R\$ 244,64	0,03 %
3.8.2.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,39	R\$ 10,10	R\$ 10,10	0,00 %
3.8.2.8	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 19,41	R\$ 23,36	R\$ 584,00	0,08 %
3.8.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 6,29	R\$ 7,57	R\$ 158,97	0,02 %
3.8.2.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,19	R\$ 9,86	R\$ 39,44	0,01 %

**Obra**  
**REFORMA DA U. E. PROF. ARIMATHEA - NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS**  
**(PI)**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2021 -**  
**Piauí**  
**ORSE - 03/2021 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 027 -**  
**Ceará**

**B.D.I. %**  
**20,34**

**Encargos Sociais**  
**Não desonerado:**  
**Horista: 112,15%**  
**Mensalista: 70,87%**

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 9,10	R\$ 10,95	R\$ 262,80	0,04 %
3.8.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 20,51	R\$ 24,68	R\$ 24,68	0,00 %
3.8.2.13	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 25,38	R\$ 30,54	R\$ 427,56	0,06 %
3.8.2.14	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 34,60	R\$ 41,64	R\$ 41,64	0,01 %
3.8.2.15	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO 2	UN	1,00	R\$ 2.881,14	R\$ 3.467,16	R\$ 3.467,16	0,48 %
<b>3.8.3</b>			<b>ELÉTRICO</b>					<b>R\$ 79.526,03</b>	<b>10,90 %</b>
3.8.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	803,80	R\$ 3,72	R\$ 4,48	R\$ 3.601,02	0,49 %
3.8.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1135,60	R\$ 6,16	R\$ 7,41	R\$ 8.414,80	1,15 %
3.8.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2538,80	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 25.870,37	3,55 %
3.8.3.4	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,90	R\$ 93,03	R\$ 111,95	R\$ 2.899,51	0,40 %
3.8.3.5	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,60	R\$ 182,43	R\$ 219,54	R\$ 22.744,34	3,12 %
3.8.3.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 21,52	R\$ 25,90	R\$ 466,20	0,06 %
3.8.3.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 46,69	R\$ 56,19	R\$ 449,52	0,06 %
3.8.3.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	R\$ 41,82	R\$ 50,33	R\$ 3.825,08	0,52 %
3.8.3.9	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,14	R\$ 84,41	R\$ 84,41	0,01 %
3.8.3.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 144,07	R\$ 173,37	R\$ 173,37	0,02 %
3.8.3.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 11,03	R\$ 13,27	R\$ 185,78	0,03 %



**Obra**  
**REFORMA DA U. E. PROF. ARIMATHEA - NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS**  
**(PI)**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2021 -**  
**Piauí**  
**ORSE - 03/2021 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 027 -**  
**Ceará**

**B.D.I. %**  
**20,34**

**Encargos Sociais**  
**Não desonerado:**  
**Horista: 112,15%**  
**Mensalista: 70,87%**

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.3.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 11,47	R\$ 13,80	R\$ 276,00	0,04 %
3.8.3.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 401,85	R\$ 483,59	R\$ 967,18	0,13 %
3.8.3.14	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	2,00	R\$ 86,92	R\$ 104,60	R\$ 209,20	0,03 %
3.8.3.15	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,70	R\$ 6,71	R\$ 8,07	R\$ 4.444,15	0,61 %
3.8.3.16	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,30	R\$ 8,75	R\$ 10,53	R\$ 45,28	0,01 %
3.8.3.17	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7,00	R\$ 115,26	R\$ 138,70	R\$ 970,90	0,13 %
3.8.3.18	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 544,18	R\$ 654,87	R\$ 654,87	0,09 %
3.8.3.19	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 374,69	R\$ 450,90	R\$ 901,80	0,12 %
3.8.3.20	COMP 13	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 72,09	R\$ 86,75	R\$ 2.342,25	0,32 %
<b>3.8.4</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>					<b>R\$ 38.680,89</b>	<b>5,30 %</b>
3.8.4.1	COMP 03	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO ÁREA 75 KVA 13.8 KV	UN	1,00	R\$ 32.143,00	R\$ 38.680,89	R\$ 38.680,89	<b>5,30 %</b>
<b>3.8.5</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 1.194,75</b>	<b>0,16 %</b>
3.8.5.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 183,44	R\$ 220,75	R\$ 441,50	0,06 %
3.8.5.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	R\$ 32,12	R\$ 38,65	R\$ 347,85	0,05 %
3.8.5.3	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 31,60	R\$ 63,20	0,01 %
3.8.5.4	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM (REF. ORSE 11852)	UN	10,00	R\$ 28,44	R\$ 34,22	R\$ 342,20	0,05 %
<b>3.8.6</b>			<b>CABEAMENTO</b>					<b>R\$ 15.430,33</b>	<b>679.750,22 %</b>
3.8.6.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	34,00	R\$ 42,31	R\$ 50,92	R\$ 1.731,28	76.267,84 %
3.8.6.2	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 728,43	R\$ 876,59	R\$ 1.753,18	77.232,60 %
3.8.6.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,80	R\$ 7,68	R\$ 9,24	R\$ 1.143,91	50.392,51 %
3.8.6.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,20	R\$ 11,03	R\$ 13,27	R\$ 108,81	4.793,39 %
3.8.6.5	COMP 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (REF. ORSE 697)	M	980,80	R\$ 8,34	R\$ 10,04	R\$ 9.847,23	433.798,68 %
3.8.6.6	COMP 18	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" (REF. ORSE 8439)	UN	1,00	R\$ 702,94	R\$ 845,92	R\$ 845,92	37.265,20 %
<b>3.9</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 8.913,75</b>	<b>1,22 %</b>
3.9.1	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 48,30	R\$ 58,12	R\$ 232,48	0,03 %
3.9.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 57,23	R\$ 68,87	R\$ 68,87	0,01 %
3.9.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 110,30	R\$ 132,74	R\$ 132,74	0,02 %
3.9.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 21,10	R\$ 25,39	R\$ 152,34	0,02 %
3.9.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 378,55	R\$ 455,55	R\$ 911,10	0,12 %
3.9.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 60,88	R\$ 73,26	R\$ 293,04	0,04 %
3.9.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 519,25	R\$ 624,87	R\$ 2.499,48	0,34 %
3.9.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 57,44	R\$ 69,12	R\$ 276,48	0,04 %
3.9.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 35,51	R\$ 42,73	R\$ 85,46	0,01 %



**Obra**  
**REFORMA DA U. E. PROF. ARIMATHEA - NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS**  
**(PI)**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2021 -**  
**Piauí**  
**ORSE - 03/2021 -**  
**Sergipe**  
**SEINFRA - 027 -**  
**Ceará**

**B.D.I. %**  
**20,34**

**Encargos Sociais**  
**Não desonerado:**  
**Horista: 112,15%**  
**Mensalista: 70,87%**

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.10	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 220,01	R\$ 264,76	R\$ 529,52	0,07 %
3.9.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,09	R\$ 296,14	R\$ 592,28	0,08 %
3.9.12	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 676,03	R\$ 813,53	R\$ 1.627,06	0,22 %
3.9.13	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 209,53	R\$ 252,15	R\$ 1.512,90	0,21 %
<b>3.10</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 45.049,02</b>	<b>6,17 %</b>
3.10.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	16,56	R\$ 65,44	R\$ 78,75	R\$ 1.304,10	0,18 %
3.10.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	410,35	R\$ 51,86	R\$ 62,41	R\$ 25.609,94	3,51 %
3.10.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	119,47	R\$ 38,11	R\$ 45,86	R\$ 5.478,89	0,75 %
3.10.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	162,28	R\$ 14,38	R\$ 17,30	R\$ 2.807,44	0,38 %
3.10.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	42,81	R\$ 71,45	R\$ 85,98	R\$ 3.680,80	0,50 %
3.10.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	39,00	R\$ 131,42	R\$ 158,15	R\$ 6.167,85	0,85 %
<b>3.11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 25.757,60</b>	<b>3,53 %</b>
3.11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	962,26	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 2.184,33	0,30 %
3.11.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	962,26	R\$ 8,85	R\$ 10,65	R\$ 10.248,07	1,40 %
3.11.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	28,55	R\$ 14,78	R\$ 17,79	R\$ 507,90	0,07 %
3.11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	962,26	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 12.817,30	1,76 %
<b>3.12</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 11.495,40</b>	<b>1,58 %</b>
3.12.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	119,47	R\$ 79,96	R\$ 96,22	R\$ 11.495,40	1,58 %
<b>3.13</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 21.018,96</b>	<b>2,88 %</b>
3.13.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	121,52	R\$ 63,48	R\$ 76,39	R\$ 9.282,91	1,27 %
3.13.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	121,52	R\$ 72,31	R\$ 87,02	R\$ 10.574,67	1,45 %
3.13.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,50	R\$ 77,21	R\$ 92,91	R\$ 1.161,38	0,16 %
<b>3.14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 12.520,66</b>	<b>1,72 %</b>
3.14.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	12,50	R\$ 12,43	R\$ 14,96	R\$ 187,00	0,03 %
3.14.2	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 29,50	R\$ 35,50	R\$ 532,50	0,07 %
3.14.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,70	R\$ 35,79	R\$ 43,07	R\$ 977,69	0,13 %
3.14.4	COMP 22	PRÓPRIO	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R\$ 2.615,84	R\$ 3.147,90	R\$ 3.147,90	0,43 %
3.14.5	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	6,00	R\$ 254,71	R\$ 306,52	R\$ 1.839,12	0,25 %
3.14.6	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF. ORSE 10759)	M²	16,93	R\$ 286,47	R\$ 344,74	R\$ 5.836,45	0,80 %
<b>3.15</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 391,00</b>	<b>0,05 %</b>
3.15.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	850,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 391,00	0,05 %
<b>Total Geral</b>							<b>R\$</b>	<b>729.593,56</b>	