



## **ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO**

**CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: REFORMA DO CEJA OTACÍLIA RAMOS**

Descrição: Ampliação de salas e banheiros, laboratório, paisagismo,  
pisos, fachadas e instalações

**LOCAL: AMARANTE - PI**

Teresina, junho de 2021.

  
Elivelton Oliveira Nascimento  
Engenheiro Civil  
R.N. 1918832277





## ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Teresina, junho de 2021.

  
Elivelton Oliveira Nascimento  
Engenheiro Civil  
R.N. 1918832277

**Obra**  
REFORMA DO CEJA OTACÍLIA  
RAMOS - AMARANTE (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\$ 69.138,74	5,81 %
2	REFORMA	R\$ 118.112,63	9,93 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)	R\$ 4.714,77	3,99 %
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.301,03	0,95 %
2.3	REVESTIMENTOS	R\$ 32.160,85	27,23 %
2.4	PINTURA	R\$ 24.122,89	2,03 %
2.5	FORRO	R\$ 2.068,15	0,17 %
2.6	COBERTURA	R\$ 8.467,36	0,71 %
3	AMPLIAÇÃO	R\$ 1.002.330,98	84,26 %
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)	R\$ 39.842,25	3,97 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.673,47	0,14 %
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 17.285,40	1,45 %
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 90.429,60	7,60 %
3.5	ALVENARIA	R\$ 116.841,23	9,82 %
3.6	REVESTIMENTOS	R\$ 170.038,63	14,29 %
3.7	ESQUADRIAS	R\$ 63.775,74	5,36 %
3.8	INSTALAÇÕES	R\$ 116.805,63	9,82 %
3.9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.845,88	1,16 %
3.10	PISOS	R\$ 119.124,32	10,01 %
3.11	PINTURA	R\$ 67.328,10	5,66 %
3.12	FORRO	R\$ 58.204,82	4,89 %
3.13	COBERTURA	R\$ 105.529,95	8,87 %
3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.201,16	1,78 %
3.15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 404,80	0,03 %
<b>Total Geral</b>		<b>R\$ 1.189.582,35</b>	

**Obra**  
**REFORMA DO CEJA OTACÍLIA RAMOS - AMARANTE (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\$ 69.138,74</b>	<b>5,81 %</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	0,15 %
1.2	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	3,25 %
1.3	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO	M2	100,00	R\$ 13,63	R\$ 16,40	R\$ 1.640,00	0,14 %
1.4	1021	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO EXECUTIVO	M2	1842,29	R\$ 5,76	R\$ 6,93	R\$ 12.767,07	1,07 %
1.5	1022	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO, SPDA E CABEAMENTO EXECUTIVO	M2	1842,29	R\$ 6,09	R\$ 7,33	R\$ 13.503,99	1,14 %
1.6	1023	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL EXECUTIVO	M2	100,00	R\$ 6,81	R\$ 8,20	R\$ 820,00	0,07 %
<b>2</b>			<b>REFORMA</b>					<b>R\$ 118.112,63</b>	<b>9,93 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)</b>					<b>R\$ 4.714,77</b>	<b>0,40 %</b>
2.1.1	COMP 01.1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 1.305,96	R\$ 1.571,59	R\$ 4.714,77	3,99 %
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 11.301,03</b>	<b>0,95 %</b>
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,88	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 212,62	0,02 %
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	0,05 %
2.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	121,50	R\$ 16,97	R\$ 20,42	R\$ 2.481,03	0,21 %
2.2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	318,84	R\$ 5,59	R\$ 6,73	R\$ 2.145,79	0,18 %
2.2.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	318,84	R\$ 2,60	R\$ 3,13	R\$ 997,97	0,08 %
2.2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,80	R\$ 40,14	R\$ 48,30	R\$ 956,34	0,08 %
2.2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,87	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 95,85	0,01 %
2.2.8	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	44,85	R\$ 19,07	R\$ 22,95	R\$ 1.029,31	0,09 %
2.2.9	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. SEINFRA C4913)	m²	385,15	R\$ 6,14	R\$ 7,39	R\$ 2.846,26	0,24 %
<b>2.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 32.160,85</b>	<b>2,70 %</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	33,87	R\$ 3,32	R\$ 4,00	R\$ 135,48	0,01 %
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	33,87	R\$ 28,62	R\$ 34,44	R\$ 1.166,48	0,10 %
2.3.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	344,10	R\$ 74,52	R\$ 89,68	R\$ 30.858,89	2,59 %
<b>2.4</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 24.122,89</b>	<b>2,03 %</b>
2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	911,08	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 2.068,15	0,17 %
2.4.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	911,08	R\$ 8,85	R\$ 10,65	R\$ 9.703,00	0,82 %
2.4.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	12,15	R\$ 14,78	R\$ 17,79	R\$ 216,15	0,02 %
2.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	911,08	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 12.135,59	1,02 %
2.4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,80	R\$ 12,57	R\$ 15,13	R\$ 239,05	0,02 %
<b>2.5</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 8.467,36</b>	<b>0,71 %</b>
2.5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	88,00	R\$ 79,96	R\$ 96,22	R\$ 8.467,36	0,71 %
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 37.345,73</b>	<b>3,14 %</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	318,84	R\$ 63,48	R\$ 76,39	R\$ 24.356,19	2,05 %
2.6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	318,84	R\$ 33,85	R\$ 40,74	R\$ 12.989,54	1,09 %
<b>3</b>			<b>AMPLIAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.002.330,98</b>	<b>64,28 %</b>
<b>3.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)</b>					<b>R\$ 39.842,25</b>	<b>3,97 %</b>
3.1.1	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	R\$ 4.729,72	R\$ 5.691,75	R\$ 39.842,25	3,97 %
<b>3.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.673,47</b>	<b>0,14 %</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,64	R\$ 60,72	R\$ 73,07	R\$ 1.288,95	0,11 %
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,68	R\$ 36,81	R\$ 44,30	R\$ 384,52	0,03 %

**Obra**  
**REFORMA DO CEJA OTACÍLIA RAMOS - AMARANTE (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\$ 17.285,40</b>	<b>1,45 %</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	12,18	R\$ 23,97	R\$ 28,85	R\$ 351,39	0,03 %
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	38,80	R\$ 143,08	R\$ 172,18	R\$ 6.680,58	0,56 %
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	6,50	R\$ 413,46	R\$ 497,56	R\$ 3.234,14	0,27 %
3.3.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,50	R\$ 159,56	R\$ 192,01	R\$ 1.248,07	0,10 %
3.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,00	R\$ 18,67	R\$ 22,47	R\$ 112,35	0,01 %
3.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	R\$ 17,95	R\$ 21,60	R\$ 324,00	0,03 %
3.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	259,10	R\$ 17,11	R\$ 20,59	R\$ 5.334,87	0,45 %
<b>3.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 90.429,60</b>	<b>7,60 %</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	186,40	R\$ 56,25	R\$ 67,69	R\$ 12.617,42	1,06 %
3.4.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	241,10	R\$ 86,86	R\$ 104,53	R\$ 25.202,18	2,12 %
3.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	532,30	R\$ 18,68	R\$ 22,48	R\$ 11.966,10	1,01 %
3.4.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	524,90	R\$ 17,10	R\$ 20,58	R\$ 10.802,44	0,91 %
3.4.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	720,60	R\$ 15,36	R\$ 18,48	R\$ 13.316,69	1,12 %
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	23,70	R\$ 408,93	R\$ 492,11	R\$ 11.663,01	0,98 %
3.4.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,70	R\$ 159,56	R\$ 192,01	R\$ 4.550,64	0,38 %
3.4.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,10	R\$ 36,41	R\$ 43,82	R\$ 311,12	0,03 %
<b>3.5</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 116.841,23</b>	<b>9,82 %</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	1275,42	R\$ 76,13	R\$ 91,61	R\$ 116.841,23	9,82 %
<b>3.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 170.038,63</b>	<b>14,29 %</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	2550,84	R\$ 3,32	R\$ 4,00	R\$ 10.203,36	0,86 %
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	2550,84	R\$ 28,62	R\$ 34,44	R\$ 87.850,93	7,39 %
3.6.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	802,68	R\$ 74,52	R\$ 89,68	R\$ 71.984,34	6,05 %
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 63.775,74</b>	<b>5,36 %</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	45,60	R\$ 461,95	R\$ 555,91	R\$ 25.349,50	2,13 %
3.7.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,70	R\$ 711,35	R\$ 856,04	R\$ 11.727,75	0,99 %
3.7.3	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	m²	64,57	R\$ 303,57	R\$ 365,32	R\$ 23.587,25	1,98 %
3.7.4	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	0,26 %
<b>3.8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>R\$ 116.805,63</b>	<b>9,82 %</b>
<b>3.8.1</b>			<b>HIDRÁULICO</b>					<b>R\$ 6.839,85</b>	<b>0,57 %</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	175,40	R\$ 8,24	R\$ 9,92	R\$ 1.739,97	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	22,60	R\$ 14,34	R\$ 17,26	R\$ 390,08	0,03 %

**Obra**  
**REFORMA DO CEJA OTACÍLIA RAMOS - AMARANTE (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 (%)
3.8.1.3	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	4,00	R\$ 5,09	R\$ 6,13	R\$ 24,52	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	2,00	R\$ 73,32	R\$ 88,23	R\$ 176,46	0,01 %
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	1,00	R\$ 34,80	R\$ 41,88	R\$ 41,88	0,00 %
3.8.1.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 7,76	R\$ 9,34	R\$ 112,08	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	0,04 %
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	33,00	R\$ 6,94	R\$ 8,35	R\$ 275,55	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	14,00	R\$ 14,06	R\$ 16,92	R\$ 236,88	0,02 %
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	12,00	R\$ 12,81	R\$ 15,42	R\$ 185,04	0,02 %
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, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 2.662,51	R\$ 3.204,06	R\$ 3.204,06	0,27 %
<b>3.8.2</b>			<b>SANITÁRIO</b>					<b>R\$ 13.949,13</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	31,40	R\$ 15,38	R\$ 18,51	R\$ 581,21	0,05 %
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	44,30	R\$ 23,25	R\$ 27,98	R\$ 1.239,51	0,10 %
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	5,70	R\$ 35,42	R\$ 42,62	R\$ 242,93	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	104,00	R\$ 45,21	R\$ 54,41	R\$ 5.658,64	0,48 %
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	0,00 %
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	8,00	R\$ 50,82	R\$ 61,16	R\$ 489,28	0,04 %
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	5,00	R\$ 8,39	R\$ 10,10	R\$ 50,50	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	27,00	R\$ 19,41	R\$ 23,36	R\$ 630,72	0,05 %
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	26,00	R\$ 6,29	R\$ 7,57	R\$ 196,82	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	19,00	R\$ 8,19	R\$ 9,86	R\$ 187,34	0,02 %
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	0,02 %
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	9,00	R\$ 20,51	R\$ 24,68	R\$ 222,12	0,02 %
3.8.2.13	89779	SINAPI	LUVIA 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	19,00	R\$ 25,38	R\$ 30,54	R\$ 580,26	0,05 %
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	2,00	R\$ 34,60	R\$ 41,64	R\$ 83,28	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	0,29 %
<b>3.8.3</b>			<b>ELÉTRICO</b>					<b>R\$ 73.461,50</b>	<b>6,18 %</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	1301,00	R\$ 3,72	R\$ 4,48	R\$ 5.828,48	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	2426,10	R\$ 6,16	R\$ 7,41	R\$ 17.977,40	1,51 %
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	327,90	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 3.341,30	0,28 %

**Obra**  
**REFORMA DO CEJA OTACÍLIA RAMOS - AMARANTE (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 (%)
3.8.3.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,10	R\$ 51,19	R\$ 61,60	R\$ 3.763,76	0,32 %
3.8.3.5	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	137,20	R\$ 93,03	R\$ 111,95	R\$ 15.359,54	1,29 %
3.8.3.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 21,52	R\$ 25,90	R\$ 569,80	0,05 %
3.8.3.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 34,10	R\$ 41,04	R\$ 82,08	0,01 %
3.8.3.8	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	0,04 %
3.8.3.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95,00	R\$ 41,82	R\$ 50,33	R\$ 4.781,35	0,40 %
3.8.3.10	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 %
3.8.3.11	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	0,01 %
3.8.3.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 11,03	R\$ 13,27	R\$ 119,43	0,01 %
3.8.3.13	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	0,02 %
3.8.3.14	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	0,08 %
3.8.3.15	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 86,92	R\$ 104,60	R\$ 1.255,20	0,11 %
3.8.3.16	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	585,00	R\$ 6,71	R\$ 8,07	R\$ 4.720,95	0,40 %
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	8,00	R\$ 115,26	R\$ 138,70	R\$ 1.109,60	0,09 %
3.8.3.18	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 903,68	R\$ 1.087,49	R\$ 2.174,98	0,18 %
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	1,00	R\$ 374,69	R\$ 450,90	R\$ 450,90	0,04 %
3.8.3.20	COMP 13	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00	R\$ 72,09	R\$ 86,75	R\$ 9.976,25	0,84 %
<b>3.8.4</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 1.323,99</b>	<b>0,11 %</b>
3.8.4.1	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	0,04 %
3.8.4.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 32,12	R\$ 38,65	R\$ 579,75	0,05 %
3.8.4.3	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 31,60	R\$ 63,20	0,01 %
3.8.4.4	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM (REF. ORSE 11852)	UN	7,00	R\$ 28,44	R\$ 34,22	R\$ 239,54	0,02 %
<b>2.9.5</b>			<b>CABEAMENTO</b>					<b>R\$ 21.231,16</b>	<b>1,78 %</b>
2.9.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00	R\$ 42,31	R\$ 50,92	R\$ 1.985,88	0,17 %
2.9.5.2	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 728,43	R\$ 876,59	R\$ 2.629,77	0,22 %
2.9.5.3	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	165,50	R\$ 7,68	R\$ 9,24	R\$ 1.529,22	0,13 %
2.9.5.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,40	R\$ 11,03	R\$ 13,27	R\$ 270,71	0,02 %
2.9.5.5	COMP 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (REF. ORSE 697)	M	1391,40	R\$ 8,34	R\$ 10,04	R\$ 13.969,66	1,17 %
2.9.5.6	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	0,07 %
<b>3.9</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 13.845,88</b>	<b>1,16 %</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	5,00	R\$ 48,30	R\$ 58,12	R\$ 290,60	0,02 %
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	8,00	R\$ 57,23	R\$ 68,87	R\$ 550,96	0,05 %
3.9.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 110,30	R\$ 132,74	R\$ 1.061,92	0,09 %



**Obra**  
**REFORMA DO CEJA OTACÍLIA RAMOS - AMARANTE (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 (%)
3.9.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 21,10	R\$ 25,39	R\$ 101,56	0,01 %
3.9.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 378,55	R\$ 455,55	R\$ 5.466,60	0,46 %
3.9.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 60,88	R\$ 73,26	R\$ 439,56	0,04 %
3.9.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 519,25	R\$ 624,87	R\$ 1.249,74	0,11 %
3.9.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,44	R\$ 69,12	R\$ 414,72	0,03 %
3.9.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 35,51	R\$ 42,73	R\$ 512,76	0,04 %
3.9.10	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 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	0,04 %
3.9.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 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	0,05 %
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	0,14 %
3.9.13	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 209,53	R\$ 252,15	R\$ 1.008,60	0,08 %
<b>3.10</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 119.124,32</b>	<b>10,01 %</b>
3.10.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	334,74	R\$ 65,44	R\$ 78,75	R\$ 26.360,78	2,22 %
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	591,07	R\$ 51,86	R\$ 62,41	R\$ 36.888,68	3,10 %
3.10.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	845,91	R\$ 38,11	R\$ 45,86	R\$ 38.793,43	3,26 %
3.10.4	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	72,21	R\$ 71,45	R\$ 85,98	R\$ 6.208,62	0,52 %
3.10.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	68,75	R\$ 131,42	R\$ 158,15	R\$ 10.872,81	0,91 %
<b>3.11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 67.328,10</b>	<b>5,66 %</b>
3.11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2550,84	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 5.790,41	0,49 %
3.11.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2550,84	R\$ 8,85	R\$ 10,65	R\$ 27.166,45	2,28 %
3.11.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	22,15	R\$ 14,78	R\$ 17,79	R\$ 394,05	0,03 %
3.11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2550,84	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 33.977,19	2,86 %
<b>3.12</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 58.204,82</b>	<b>4,89 %</b>
3.12.1	COMP 14	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	m²	583,39	R\$ 82,91	R\$ 99,77	R\$ 58.204,82	4,89 %
<b>3.13</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 105.529,95</b>	<b>8,87 %</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	637,27	R\$ 63,48	R\$ 76,39	R\$ 48.681,06	4,09 %
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	637,27	R\$ 72,31	R\$ 87,02	R\$ 55.455,24	4,66 %
3.13.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	R\$ 77,21	R\$ 92,91	R\$ 1.393,65	0,12 %
<b>3.14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 21.201,16</b>	<b>1,78 %</b>
3.14.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3,35	R\$ 12,43	R\$ 14,96	R\$ 50,12	0,00 %
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	18,00	R\$ 29,50	R\$ 35,50	R\$ 639,00	0,05 %
3.14.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	92,00	R\$ 35,79	R\$ 43,07	R\$ 3.962,44	0,33 %
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	0,26 %
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	0,15 %
3.14.6	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF. ORSE 10759)	M²	33,54	R\$ 286,47	R\$ 344,74	R\$ 11.562,58	0,97 %
<b>3.15</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 404,80</b>	<b>0,03 %</b>
3.15.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	880,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 404,80	0,03 %
<b>Total Geral</b>						<b>R\$</b>		<b>1.189.582,35</b>	