

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86



Obra  
BLOCO I - Complexo Escolar Santa Rosa de Lima

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Santa  
Catarina

B.D.I.  
21,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>100.756,11</b>	<b>2,85 %</b>
1.1	41784	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF. SINAPI (74209/001)	m²	3	544,99	659,43	1.978,29	0,06 %
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	133,5	66,29	80,21	10.708,03	0,30 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	1.136,54	1.375,21	16.502,52	0,47 %
1.4	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	327,54	396,32	4.755,84	0,13 %
1.5	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	876,00	1.059,96	6.359,76	0,18 %
1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 H: 2.20m	m²	337,7	147,95	179,01	60.451,67	1,71 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>53.838,93</b>	<b>1,53 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Limpeza do terreno</b>					<b>669,63</b>	<b>0,02 %</b>
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1366,6	0,41	0,49	669,63	0,02 %
<b>2.2</b>			<b>Escavação e Reaterro Fundações</b>					<b>53.169,30</b>	<b>1,51 %</b>
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	349,61	46,02	55,68	19.466,28	0,55 %
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	499,52	39,62	47,94	23.946,98	0,68 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

2.2.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	775,52	10,40	12,58	9.756,04	0,28 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>1.377.188,24</b>	<b>39,01 %</b>
<b>3.1</b>			<b>Fundação (Sapata Isolada - Sapata corrida)</b>					<b>131.166,56</b>	<b>3,72 %</b>
3.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	4,16	700,93	848,12	3.528,17	0,10 %
3.1.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	54,28	661,75	800,71	43.462,53	1,23 %
3.1.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,54	18,25	22,08	100,24	0,00 %
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	486,36	14,88	18,00	8.754,48	0,25 %
3.1.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1853,64	12,53	15,16	28.101,18	0,80 %
3.1.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1106,36	11,74	14,20	15.710,31	0,45 %
3.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20	19,85	24,01	480,20	0,01 %
3.1.8	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	122,85	208,75	252,58	31.029,45	0,88 %
<b>3.2</b>			<b>Pilares (Total)</b>					<b>184.132,77</b>	<b>5,22 %</b>
3.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	524,81	145,42	175,95	92.340,31	2,62 %
3.2.2	CP Próprio AMUREL 18030		REF SINAPI 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	31,01	646,80	782,62	24.269,04	0,69 %
3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,64	15,26	18,46	1.174,79	0,03 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1324,54	12,91	15,62	20.689,31	0,59 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	869,09	10,88	13,16	11.437,22	0,32 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1600	10,57	12,78	20.448,00	0,58 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	708,18	16,08	19,45	13.774,10	0,39 %
<b>3.3</b>			<b>Cortina ( nível 0,00 m )</b>					<b>23.480,83</b>	<b>0,67 %</b>
<b>3.3.1</b>			<b>Laje de fundação</b>					<b>2.890,02</b>	<b>0,08 %</b>
3.3.1.1	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,06	649,27	785,61	832,74	0,02 %
3.3.1.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	5,32	76,56	92,63	492,79	0,01 %
3.3.1.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,18	13,88	16,79	1.564,49	0,04 %
<b>3.3.2</b>			<b>Vigas</b>					<b>5.814,25</b>	<b>0,16 %</b>
3.3.2.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,1	653,65	790,91	1.660,91	0,05 %
3.3.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,47	103,11	124,76	1.930,03	0,05 %
3.3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,9	18,25	22,08	19,87	0,00 %
3.3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,9	16,81	20,34	831,90	0,02 %
3.3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,45	14,88	18,00	278,10	0,01 %
3.3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,82	12,53	15,16	482,39	0,01 %
3.3.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,45	19,85	24,01	611,05	0,02 %
<b>3.3.3</b>			<b>Muros de concreto armado</b>					<b>14.776,56</b>	<b>0,42 %</b>
3.3.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	4,51	638,56	772,65	3.484,65	0,10 %
3.3.3.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	45,14	43,21	52,28	2.359,91	0,07 %
3.3.3.3	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	78,18	16,28	19,69	1.539,36	0,04 %
3.3.3.4	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	110,9	11,54	13,96	1.548,16	0,04 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.3.3.5	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	406,36	10,94	13,23	5.376,14	0,15 %
3.3.3.6	CP Próprio AMUREL		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	29,09	13,31	16,10	468,34	0,01 %
<b>3.4</b>			<b>Baldrame - (nível 4,45m)</b>					<b>348.413,56</b>	<b>9,87 %</b>
<b>3.4.1</b>			<b>Vigas</b>					<b>67.483,47</b>	<b>1,91 %</b>
3.4.1.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	17,23	653,65	790,91	13.627,37	0,39 %
3.4.1.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,27	18,25	22,08	160,52	0,00 %
3.4.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	322,73	16,81	20,34	6.564,32	0,19 %
3.4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	366,36	14,88	18,00	6.594,48	0,19 %
3.4.1.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90	12,53	15,16	1.364,40	0,04 %
3.4.1.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,18	11,74	14,20	542,15	0,02 %
3.4.1.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,36	12,90	15,60	255,21	0,01 %
3.4.1.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,9	19,85	24,01	4.823,60	0,14 %
3.4.1.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	183,62	103,11	124,76	22.908,43	0,65 %
3.4.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	216,85	40,57	49,08	10.642,99	0,30 %
<b>3.4.2</b>			<b>Muros de Concreto Armado</b>					<b>56.140,72</b>	<b>1,59 %</b>
3.4.2.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	22,57	638,56	772,65	17.438,71	0,49 %
3.4.2.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	225,72	43,21	52,28	11.800,64	0,33 %
3.4.2.3	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1131,82	11,54	13,96	15.800,20	0,45 %
3.4.2.4	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	237,27	10,94	13,23	3.139,08	0,09 %
3.4.2.5	CP Próprio AMUREL		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	494,54	13,31	16,10	7.962,09	0,23 %
<b>3.4.3</b>			<b>Laje Nervurada</b>					<b>224.789,37</b>	<b>6,37 %</b>

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.4.3.1	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	632,9	80,88	97,86	61.935,59	1,75 %
3.4.3.2	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	91,4	649,27	785,61	71.804,75	2,03 %
<b>3.4.3.3</b>			<b>Armadura Base</b>					<b>70.040,24</b>	<b>1,98 %</b>
3.4.3.3.1	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1392,38	18,38	22,23	30.952,60	0,88 %
3.4.3.3.2	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3139,57	10,29	12,45	39.087,64	1,11 %
<b>3.4.3.4</b>			<b>Armadura de Reforço</b>					<b>3.409,85</b>	<b>0,10 %</b>
3.4.3.4.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,36	13,88	16,79	1.685,04	0,05 %
3.4.3.4.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,72	12,42	15,02	1.347,59	0,04 %
3.4.3.4.3	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,82	10,46	12,65	377,22	0,01 %
<b>3.4.3.5</b>			<b>Armadura Zonas Maciças</b>					<b>17.598,94</b>	<b>0,50 %</b>
3.4.3.5.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1048,18	13,88	16,79	17.598,94	0,50 %
<b>3.5</b>			<b>Piso 1 - (nível 7,85m)</b>					<b>301.230,20</b>	<b>8,53 %</b>
<b>3.5.1</b>			<b>Vigas</b>					<b>70.977,74</b>	<b>2,01 %</b>
3.5.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	204,99	145,42	175,95	36.067,99	1,02 %
3.5.1.2	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	19,86	649,27	785,61	15.602,21	0,44 %
3.5.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,27	15,26	18,46	134,20	0,00 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.5.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	417,27	14,42	17,44	7.277,18	0,21 %
3.5.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,18	12,91	15,62	5.282,37	0,15 %
3.5.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120	10,88	13,16	1.579,20	0,04 %
3.5.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,09	10,57	12,78	499,57	0,01 %
3.5.1.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,36	12,05	14,58	238,52	0,01 %
3.5.1.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,9	16,08	19,45	4.296,50	0,12 %
<b>3.5.2</b>			<b>Laje Nervurada</b>					<b>227.268,44</b>	<b>6,44 %</b>
3.5.2.1	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	644,41	80,88	97,86	63.061,96	1,79 %
3.5.2.2	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	93,24	649,27	785,61	73.250,27	2,08 %
<b>3.5.2.3</b>			<b>Armadura Base</b>					<b>70.647,43</b>	<b>2,00 %</b>
3.5.2.3.1	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1417,7	18,38	22,23	31.515,47	0,89 %
3.5.2.3.2	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3143,13	10,29	12,45	39.131,96	1,11 %
<b>3.5.2.4</b>			<b>Armadura de Reforço</b>					<b>2.282,37</b>	<b>0,06 %</b>
3.5.2.4.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,9	15,46	18,70	633,93	0,02 %
3.5.2.4.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,18	13,88	16,79	1.648,44	0,05 %
<b>3.5.2.5</b>			<b>Armadura Zonas Maciças</b>					<b>18.026,41</b>	<b>0,51 %</b>

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.5.2.5.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1073,64	13,88	16,79	18.026,41	0,51 %
<b>3.5.3</b>			<b>Lajes Maciça</b>					<b>2.984,02</b>	<b>0,08 %</b>
3.5.3.1	CP AMUREL 18031	Próprio	REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,24	649,27	785,61	974,15	0,03 %
3.5.3.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	10,32	76,56	92,63	955,94	0,03 %
3.5.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,36	15,46	18,70	1.053,93	0,03 %
<b>3.6</b>			<b>Cobertura (nível 11,25m)</b>					<b>301.123,27</b>	<b>8,53 %</b>
<b>3.6.1</b>			<b>Vigas</b>					<b>68.786,34</b>	<b>1,95 %</b>
3.6.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	205,02	145,42	175,95	36.073,26	1,02 %
3.6.1.2	CP AMUREL 18031	Próprio	REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	19,86	649,27	785,61	15.602,21	0,44 %
3.6.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,64	15,26	18,46	67,19	0,00 %
3.6.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	526,36	14,42	17,44	9.179,71	0,26 %
3.6.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,64	12,91	15,62	3.024,65	0,09 %
3.6.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,82	10,88	13,16	550,35	0,02 %
3.6.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,09	10,57	12,78	116,17	0,00 %
3.6.1.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,54	16,08	19,45	4.172,80	0,12 %
<b>3.6.2</b>			<b>Laje nervurada</b>					<b>228.380,12</b>	<b>6,47 %</b>

MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.6.2.1	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	644,41	80,88	97,86	63.061,96	1,79 %
3.6.2.2	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	93,24	649,27	785,61	73.250,27	2,08 %
<b>3.6.2.3</b>			<b>Armadura Base</b>					<b>71.276,06</b>	<b>2,02 %</b>
3.6.2.3.1	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3143,13	10,46	12,65	39.760,59	1,13 %
3.6.2.3.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1417,7	18,38	22,23	31.515,47	0,89 %
<b>3.6.2.4</b>			<b>Armadura de Reforço</b>					<b>2.765,42</b>	<b>0,08 %</b>
3.6.2.4.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	15,46	18,70	729,30	0,02 %
3.6.2.4.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,27	13,88	16,79	2.036,12	0,06 %
<b>3.6.2.5</b>			<b>Armadura Zonas Maciças</b>					<b>18.026,41</b>	<b>0,51 %</b>
3.6.2.5.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1073,64	13,88	16,79	18.026,41	0,51 %
<b>3.6.3</b>			<b>Laje maciça</b>					<b>3.956,81</b>	<b>0,11 %</b>
3.6.3.1	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,69	649,27	785,61	1.327,68	0,04 %
3.6.3.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	14,07	76,56	92,63	1.303,30	0,04 %
3.6.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,9	15,46	18,70	1.325,83	0,04 %
<b>3.7</b>			<b>Maquinas</b>					<b>2.664,78</b>	<b>0,08 %</b>
<b>3.7.1</b>			<b>Vigas</b>					<b>1.491,76</b>	<b>0,04 %</b>
3.7.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	4,38	145,42	175,95	770,66	0,02 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.7.1.2	CP Próprio AMUREL 18031	REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,44	649,27	785,61	345,66	0,01 %	
3.7.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,45	14,42	17,44	269,44	0,01 %
3.7.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,45	16,08	19,45	106,00	0,00 %
<b>3.7.2</b>			<b>Laje Maciça</b>				<b>1.173,02</b>	<b>0,03 %</b>	
3.7.2.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,27	76,56	92,63	302,90	0,01 %
3.7.2.2	CP Próprio AMUREL 18031	REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,49	649,27	785,61	384,94	0,01 %	
3.7.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,82	14,42	17,44	485,18	0,01 %
<b>3.8</b>			<b>Fundo Caixa (nível 13,20m)</b>				<b>22.986,23</b>	<b>0,65 %</b>	
<b>3.8.1</b>			<b>Vigas</b>				<b>10.037,48</b>	<b>0,28 %</b>	
3.8.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	31,59	145,42	175,95	5.558,26	0,16 %
3.8.1.2	CP Próprio AMUREL 18031	REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,63	649,27	785,61	2.066,15	0,06 %	
3.8.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,1	14,42	17,44	1.553,90	0,04 %
3.8.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,72	12,91	15,62	198,68	0,01 %
3.8.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,54	10,88	13,16	59,74	0,00 %
3.8.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,72	10,57	12,78	34,76	0,00 %
3.8.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,1	16,08	19,45	565,99	0,02 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

<b>3.8.2</b>			<b>Laje Maciça</b>					<b>12.948,75</b>	<b>0,37 %</b>
3.8.2.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	40,91	76,56	92,63	3.789,49	0,11 %
3.8.2.2	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,73	649,27	785,61	4.501,54	0,13 %
3.8.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,55	14,68	17,76	2.247,52	0,06 %
3.8.2.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,55	13,88	16,79	2.410,20	0,07 %
<b>3.9</b>			<b>Tampa Caixa D'água - (nível 15,45m)</b>					<b>22.855,40</b>	<b>0,65 %</b>
<b>3.9.1</b>			<b>Vigas</b>					<b>8.509,40</b>	<b>0,24 %</b>
3.9.1.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	25,84	145,42	175,95	4.546,54	0,13 %
3.9.1.2	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,29	649,27	785,61	1.799,04	0,05 %
3.9.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,9	14,42	17,44	538,89	0,02 %
3.9.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,45	12,91	15,62	397,52	0,01 %
3.9.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	10,88	13,16	263,20	0,01 %
3.9.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,64	10,57	12,78	557,71	0,02 %
3.9.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,9	16,08	19,45	406,50	0,01 %
<b>3.9.2</b>			<b>Lajes Maciças</b>					<b>14.346,00</b>	<b>0,41 %</b>
3.9.2.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	42,08	76,56	92,63	3.897,87	0,11 %
3.9.2.2	CP Próprio AMUREL 18031		REF SINAPI 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,89	649,27	785,61	4.627,24	0,13 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

3.9.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,36	14,68	17,76	3.451,83	0,10 %
3.9.2.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,1	13,88	16,79	2.369,06	0,07 %
<b>3.10</b>			<b>Escada Metálica</b>					<b>39.134,64</b>	<b>1,11 %</b>
3.10.1	CP Próprio AMUREL 503		ESCADA METALICA, 2 LANCES, COM PISO EM CHAPA METALICA XADREZ, H TOTAL= 3,40M, VIGAS E PILARES METALICOS EM PERFIL W, C/ PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO, NÃO INCLUSO GUARDA-CORPO - REF ORSE 12815 - 13048	UN	1	32.342,68	39.134,64	39.134,64	1,11 %
<b>4</b>			<b>VEDAÇÕES</b>					<b>192.527,70</b>	<b>5,45 %</b>
4.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1451,08	96,34	116,57	169.152,39	4,79 %
<b>4.1.2</b>			<b>Vergas e Contravergas</b>					<b>23.375,31</b>	<b>0,66 %</b>
4.1.2.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,4	112,14	135,68	868,35	0,02 %
4.1.2.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,4	109,29	132,24	846,33	0,02 %
4.1.2.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	59,6	128,03	154,91	9.232,63	0,26 %
4.1.2.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	59,6	122,77	148,55	8.853,58	0,25 %
4.1.2.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,6	103,29	124,98	3.574,42	0,10 %
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>229.832,81</b>	<b>6,51 %</b>
5.1	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	1847,54	4,62	5,59	10.327,74	0,29 %
5.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	939,84	9,81	11,87	11.155,90	0,32 %
5.1.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	676,64	7,41	8,96	6.062,69	0,17 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

5.1.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	939,84	55,39	67,02	62.988,07	1,78 %
5.1.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	676,64	40,80	49,36	33.398,95	0,95 %
5.1.6	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	1639,98	38,82	46,97	77.029,86	2,18 %
5.1.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	207,56	61,09	73,91	15.340,75	0,43 %
5.1.8	87546	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	207,56	32,06	38,79	8.051,25	0,23 %
5.1.9	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	140,74	32,17	38,92	5.477,60	0,16 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>414.366,63</b>	<b>11,74 %</b>
<b>6.1</b>			<b>Portas</b>					<b>90.054,23</b>	<b>2,55 %</b>
6.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	47,52	906,66	1.097,05	52.131,81	1,48 %
6.1.1.1	00012032	SINAPI	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	36	57,34	69,38	2.497,68	0,07 %
6.1.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22	981,52	1.187,63	26.127,86	0,74 %
6.1.3.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	319,89	387,06	1.548,24	0,04 %
6.1.3.2	CM - E007	Próprio	CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA - 90X40CM	UN	36	177,89	215,24	7.748,64	0,22 %
<b>6.2</b>			<b>Janelas</b>					<b>83.905,96</b>	<b>2,38 %</b>

MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

6.2.1	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	51,52	798,20	965,82	49.759,04	1,41 %
6.2.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	58,8	479,95	580,73	34.146,92	0,97 %
<b>6.3</b>			<b>Complementares</b>					<b>88.640,78</b>	<b>2,51 %</b>
6.3.1	CP AMUREL 502	Próprio	REF SINAPI (99839) - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12BWG, MALHA QUADRADA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	62,5	480,29	581,15	36.321,87	1,03 %
6.3.2	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	97,92	341,31	412,98	40.439,00	1,15 %
6.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	67,8	144,81	175,22	11.879,91	0,34 %
<b>6.4</b>			<b>Elementos de Fachada</b>					<b>151.765,66</b>	<b>4,30 %</b>
6.4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PERFIL U PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	215,3	72,29	87,47	18.832,29	0,53 %
6.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	33,55	84,20	101,88	3.418,07	0,10 %
6.4.3	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	80,62	69,04	83,53	6.734,18	0,19 %
6.4.4	Cotação de Mercado_05 /2022	Próprio	PORTICO EM ACM, COM ESTRUTURA EM METALON 20X20 E 40X20 - REVESTIMENTO TOTAL TETO - LATERAL - FACES - FIXAÇÃO DAS CHAPAS COM FITA DUPLA FACE 3M VHB E SILICONE PU - COR CINZA ESCURO	UND	1	108.416,00	122.781,12	122.781,12	3,48 %
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>131.741,77</b>	<b>3,73 %</b>
7.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	556,6	31,25	37,81	21.045,04	0,60 %
7.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	556,6	31,14	37,67	20.967,12	0,59 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

7.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	560,47	46,35	56,08	31.431,15	0,89 %
7.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	52,05	80,24	97,09	5.053,53	0,14 %
7.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,25	183,69	222,26	10.946,30	0,31 %
7.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,5	94,86	114,78	4.304,25	0,12 %
7.7	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	61,4	26,31	31,83	1.954,36	0,06 %
7.8	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	52,55	62,84	76,03	3.995,37	0,11 %
7.9	CP Próprio AMUREL		PINGADEIRA DE CONCRETO PRE-MOLDADA - (REFERENCIA DEINFRA 40194)	M	153,4	34,91	42,24	6.479,61	0,18 %
7.10	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	140,74	42,60	51,54	7.253,73	0,21 %
7.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - CALHAS + 50CM DE ALTURA NA PLATIBANDA	m²	109,16	40,57	49,08	5.357,57	0,15 %
7.12	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 - LAJE BEIRAL E RESERVATÓRIO	m²	52,61	184,28	222,97	11.730,45	0,33 %
7.13	00010543	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, PARA MOCHETA AGUA PLUVIAL	M	25,15	40,20	48,64	1.223,29	0,03 %
<b>8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>225.665,85</b>	<b>6,39 %</b>
<b>8.1</b>			<b>Térreo</b>					<b>116.055,65</b>	<b>3,29 %</b>
8.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	64,25	161,33	195,20	12.541,60	0,36 %
8.1.2	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	44,65	720,28	871,53	38.913,81	1,10 %
8.1.3	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 - TÉRREO	m²	631,92	77,47	93,73	59.229,86	1,68 %
8.1.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6	87,36	105,70	634,20	0,02 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

8.1.9	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	275,68	14,20	17,18	4.736,18	0,13 %
<b>8.2</b>			<b>Superior</b>					<b>88.507,62</b>	<b>2,51 %</b>
8.2.1	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	647,1	29,42	35,59	23.030,28	0,65 %
8.2.2	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 - PAV SUPERIOR	m²	641,1	77,47	93,73	60.090,30	1,70 %
8.2.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6	87,36	105,70	634,20	0,02 %
8.2.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	276,65	14,20	17,18	4.752,84	0,13 %
<b>8.4</b>			<b>Área Externa</b>					<b>21.102,58</b>	<b>0,60 %</b>
8.4.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	26,99	46,92	56,77	1.532,22	0,04 %
8.4.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	57,24	13,78	16,67	954,19	0,03 %
8.4.3	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	28,62	156,42	189,26	5.416,62	0,15 %
8.4.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	51,75	147,03	177,90	9.206,32	0,26 %
8.4.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	34,05	88,87	107,53	3.661,39	0,10 %
8.4.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,7	161,33	195,20	331,84	0,01 %
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>172.339,21</b>	<b>4,88 %</b>
<b>9.1</b>			<b>Pintura em Alvenaria</b>					<b>77.114,93</b>	<b>2,18 %</b>
9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3256,46	2,59	3,13	10.192,71	0,29 %
9.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3256,46	15,67	18,96	61.742,48	1,75 %
9.1.3	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	246,42	17,38	21,02	5.179,74	0,15 %
<b>9.2</b>			<b>Pintura em Portas de Madeira</b>					<b>7.198,74</b>	<b>0,20 %</b>

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

9.2.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	124,74	30,25	36,60	4.565,48	0,13 %
9.2.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	124,74	17,45	21,11	2.633,26	0,07 %
<b>9.3</b>			<b>Pintura em superfície metálica - Guarda-corpo</b>					<b>5.813,49</b>	<b>0,16 %</b>
9.3.1	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	137,5	11,80	14,27	1.962,12	0,06 %
9.3.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	137,5	23,15	28,01	3.851,37	0,11 %
<b>9.4</b>			<b>Pintura em superfície metálica - Telhas e Perfis Brise Fachada</b>					<b>4.715,64</b>	<b>0,13 %</b>
9.4.1	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	67,1	11,80	14,27	957,51	0,03 %
9.4.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	67,1	23,15	28,01	1.879,47	0,05 %
9.4.3	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	67,7	11,97	14,48	980,29	0,03 %
9.4.4	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	67,7	10,97	13,27	898,37	0,03 %
<b>9.5</b>			<b>Pintura em teto</b>					<b>77.496,41</b>	<b>2,20 %</b>
9.5.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	140,74	3,06	3,70	520,73	0,01 %
9.5.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	140,74	17,81	21,55	3.032,94	0,09 %
9.5.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - PISO 1	m²	1054,16	26,94	32,59	34.355,07	0,97 %
9.5.4	91522	SINAPI	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015 - PISO 1 E	m²	1288,82	3,36	4,06	5.232,60	0,15 %
9.5.5	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - COBERTURA	m²	1054,16	26,94	32,59	34.355,07	0,97 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>100.028,73</b>	<b>2,83 %</b>
<b>10.1</b>			<b>Implantação dos sistemas térreo e pav. superior</b>					<b>6.190,74</b>	<b>0,18 %</b>

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,56	24,83	30,04	707,74	0,02 %
10.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,04	12,14	24,28	0,00 %
10.1.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	13,92	16,84	67,36	0,00 %
10.1.8	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPAS	UN	2	2.227,84	2.695,68	5.391,36	0,15 %
<b>10.2</b>			<b>Água Fria - Ambientes</b>					<b>10.968,43</b>	<b>0,31 %</b>
10.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	188,44	24,83	30,04	5.660,73	0,16 %
10.2.2	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	5,95	7,19	158,18	0,00 %
10.2.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	122	10,04	12,14	1.481,08	0,04 %
10.2.4	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	52	15,60	18,87	981,24	0,03 %
10.2.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47	13,92	16,84	791,48	0,02 %
10.2.6	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26	21,78	26,35	685,10	0,02 %
10.2.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9	72,85	88,14	793,26	0,02 %
10.2.8	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	74,71	90,39	361,56	0,01 %
10.2.9	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	11,53	13,95	55,80	0,00 %
<b>10.3</b>			<b>Aparelhos e Acessórios</b>					<b>62.124,52</b>	<b>1,76 %</b>

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

10.3.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	36	295,49	357,54	12.871,44	0,36 %
10.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	36	44,45	53,78	1.936,08	0,05 %
10.3.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	594,24	719,03	5.752,24	0,16 %
10.3.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	86,09	104,16	416,64	0,01 %
10.3.5	T001/2022	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86943	UN	4	300,53	363,64	1.454,56	0,04 %
10.3.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	219,56	265,66	5.313,20	0,15 %
10.3.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	65,43	79,17	1.583,40	0,04 %
10.3.9	2021042	Próprio	SINAPI 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COPA E COZINHA	m²	7,92	755,62	914,30	7.241,25	0,21 %
10.3.10	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	286,09	346,16	2.076,96	0,06 %
10.3.11	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	65,43	79,17	475,02	0,01 %
10.3.12	2021042	Próprio	SINAPI 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,81	755,62	914,30	11.712,18	0,33 %
10.3.14	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	40	49,61	60,02	2.400,80	0,07 %
10.3.15	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	5	47,65	57,65	288,25	0,01 %
10.3.16	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - BANHEIROS	UN	16	47,65	57,65	922,40	0,03 %
10.3.17	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	16	49,61	60,02	960,32	0,03 %
10.3.18	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	49,61	60,02	300,10	0,01 %
10.3.19	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	343,31	415,40	3.323,20	0,09 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

10.3.20	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	319,89	387,06	3.096,48	0,09 %
<b>10.4</b>			<b>Esgoto Sanitário</b>					<b>20.745,04</b>	<b>0,59 %</b>
10.4.1	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	30	21,25	25,71	771,30	0,02 %
10.4.2	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	30,99	26,78	32,40	1.004,07	0,03 %
10.4.3	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	108,2	39,80	48,15	5.209,83	0,15 %
10.4.4	2019010-T	Próprio	BASE SINAPI 89807 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	63,62	76,98	1.000,74	0,03 %
10.4.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	12	28,80	34,84	418,08	0,01 %
10.4.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	18	15,67	18,96	341,28	0,01 %
10.4.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	11	9,66	11,68	128,48	0,00 %
10.4.8	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	40	28,86	34,92	1.396,80	0,04 %
10.4.9	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	12	15,00	18,15	217,80	0,01 %
10.4.10	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	74	12,49	15,11	1.118,14	0,03 %
10.4.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	26,82	32,45	97,35	0,00 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

10.4.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	32	51,56	62,38	1.996,16	0,06 %
10.4.13	00000001	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12	42,51	51,43	617,16	0,02 %
10.4.14	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	96	18,57	22,46	2.156,16	0,06 %
10.4.15	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	14	9,39	11,36	159,04	0,00 %
10.4.17	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26	15,38	18,60	483,60	0,01 %
10.4.20	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	314,28	380,27	3.042,16	0,09 %
10.4.21	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	3	161,68	195,63	586,89	0,02 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>144.946,97</b>	<b>4,11 %</b>
<b>11.3</b>			<b>QD1 - 1P E 2P</b>					<b>135.581,11</b>	<b>3,84 %</b>
<b>11.3.1</b>			<b>Acessórios para eletroduto</b>					<b>8.364,44</b>	<b>0,24 %</b>
11.3.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44	18,73	22,66	997,04	0,03 %
11.3.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	105	12,25	14,82	1.556,10	0,04 %
11.3.1.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47	36,02	43,58	2.048,26	0,06 %
11.3.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	232	13,41	16,22	3.763,04	0,11 %
<b>11.3.2</b>			<b>Acessórios de Uso Geral</b>					<b>113,22</b>	<b>0,00 %</b>
11.3.2.1	CM AMUREL 45	Próprio	CONECTOR WAGO 221 - 6mm²	UN	18	5,20	6,29	113,22	0,00 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

<b>11.3.3</b>			<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>					<b>54.110,00</b>	<b>1,53 %</b>
11.3.3.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	235	7,11	8,60	2.021,00	0,06 %
11.3.3.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1665	3,12	3,77	6.277,05	0,18 %
11.3.3.3	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	4286	4,43	5,36	22.972,96	0,65 %
11.3.3.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1201	6,71	8,11	9.740,11	0,28 %
11.3.3.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192	9,29	11,24	2.158,08	0,06 %
11.3.3.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	160	56,52	68,38	10.940,80	0,31 %
<b>11.3.4</b>			<b>Dispositivo elétrico embutido</b>					<b>7.580,02</b>	<b>0,21 %</b>
11.3.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	30,57	36,98	554,70	0,02 %
11.3.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	48,24	58,37	408,59	0,01 %
11.3.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53	48,79	59,03	3.128,59	0,09 %
11.3.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	36,83	44,56	178,24	0,01 %
11.3.4.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85	32,19	38,94	3.309,90	0,09 %
<b>11.3.5</b>			<b>Dispositivo de Comando</b>					<b>948,80</b>	<b>0,03 %</b>
11.3.5.1	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	78,42	94,88	948,80	0,03 %
<b>11.3.6</b>			<b>Dispositivo de Proteção</b>					<b>4.197,66</b>	<b>0,12 %</b>
11.3.6.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	69,25	83,79	83,79	0,00 %
11.3.6.2	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	71,62	86,66	86,66	0,00 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

11.3.6.3	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	161,82	195,80	391,60	0,01 %
11.3.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	11,69	14,14	424,20	0,01 %
11.3.6.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,48	15,10	45,30	0,00 %
11.3.6.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	13,95	16,87	253,05	0,01 %
11.3.6.7	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	8	169,88	205,55	1.644,40	0,05 %
11.3.6.8	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7	130,77	158,23	1.107,61	0,03 %
11.3.6.9	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	133,10	161,05	161,05	0,00 %
<b>11.3.7</b>			<b>Eletroduto PVC Flexível</b>					<b>25.114,28</b>	<b>0,71 %</b>
11.3.7.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,2	14,88	18,00	5.907,60	0,17 %
11.3.7.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1116,8	11,75	14,21	15.869,72	0,45 %
11.3.7.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	13,59	16,44	1.972,80	0,06 %
11.3.7.4	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,6	16,20	19,60	1.364,16	0,04 %
<b>11.3.8</b>			<b>Luminárias e Acessórios</b>					<b>29.464,00</b>	<b>0,83 %</b>
11.3.8.2	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO DE SOBREPOR, COM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	232	104,96	127,00	29.464,00	0,83 %
<b>11.3.9</b>			<b>Quadro de distribuição plástico - embutir</b>					<b>1.448,14</b>	<b>0,04 %</b>
11.3.9.1	00043100	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	2	598,41	724,07	1.448,14	0,04 %
<b>11.3.10</b>			<b>Caixas de Passagem</b>					<b>4.240,55</b>	<b>0,12 %</b>
11.3.10.1	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4	395,79	478,90	1.915,60	0,05 %
11.3.10.1.1	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4	334,86	405,18	1.620,72	0,05 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

11.3.10.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	185,80	224,81	224,81	0,01 %
11.3.10.3	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	4	71,95	87,05	348,20	0,01 %
11.3.10.4	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	2	36,61	44,29	88,58	0,00 %
11.3.10.5	705	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" - equivalente a 10x10cm	un	1	35,24	42,64	42,64	0,00 %
<b>11.4</b>			<b>QD LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>					<b>6.696,91</b>	<b>0,19 %</b>
<b>11.4.1</b>			<b>Acessórios para eletrodutos</b>					<b>637,48</b>	<b>0,02 %</b>
11.4.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	12,25	14,82	281,58	0,01 %
11.4.1.2	11415	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	10	29,42	35,59	355,90	0,01 %
<b>11.4.2</b>			<b>Cabo unipolar - Cobre</b>					<b>1.050,56</b>	<b>0,03 %</b>
11.4.2.1	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	196	4,43	5,36	1.050,56	0,03 %
<b>11.4.3</b>			<b>Dispositivo elétrico embutido</b>					<b>1.878,46</b>	<b>0,05 %</b>
11.4.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	32,19	38,94	739,86	0,02 %
11.4.3.2	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo	un	10	94,10	113,86	1.138,60	0,03 %
<b>11.4.4</b>			<b>Dispositivo de proteção</b>					<b>1.156,98</b>	<b>0,03 %</b>
11.4.4.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	69,25	83,79	83,79	0,00 %
11.4.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,69	14,14	70,70	0,00 %
11.4.4.3	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4	169,88	205,55	822,20	0,02 %
11.4.4.4	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	149,00	180,29	180,29	0,01 %
<b>11.4.5</b>			<b>Eletroduto PVC flexível</b>					<b>1.546,09</b>	<b>0,04 %</b>
11.4.5.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21	14,88	18,00	378,00	0,01 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

11.4.5.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44	11,75	14,21	625,24	0,02 %
11.4.5.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47	9,55	11,55	542,85	0,02 %
<b>11.4.6</b>			<b>Quadro de distribuição embutido</b>					<b>427,34</b>	<b>0,01 %</b>
11.4.6.1	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	353,18	427,34	427,34	0,01 %
<b>11.5</b>			<b>QD LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS</b>					<b>2.668,95</b>	<b>0,08 %</b>
<b>11.5.1</b>			<b>Acessórios para eletrodutos</b>					<b>158,62</b>	<b>0,00 %</b>
11.5.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	18,73	22,66	158,62	0,00 %
<b>11.5.2</b>			<b>Cabo unipolar (Cobre)</b>					<b>546,72</b>	<b>0,02 %</b>
11.5.2.1	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	102	4,43	5,36	546,72	0,02 %
<b>11.5.3</b>			<b>Dispositivo elétrico embutido</b>					<b>408,59</b>	<b>0,01 %</b>
11.5.3.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	48,24	58,37	408,59	0,01 %
<b>11.5.4</b>			<b>Dispositivo de Proteção</b>					<b>647,95</b>	<b>0,02 %</b>
11.5.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,69	14,14	56,56	0,00 %
11.5.4.2	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	2	169,88	205,55	411,10	0,01 %
11.5.4.3	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	149,00	180,29	180,29	0,01 %
<b>11.5.5</b>			<b>Eletroduto PVC Flexível</b>					<b>676,41</b>	<b>0,02 %</b>
11.5.5.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21	14,88	18,00	378,00	0,01 %
11.5.5.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21	11,75	14,21	298,41	0,01 %
<b>11.5.6</b>			<b>Quadro de distribuição plástico - embutir</b>					<b>230,66</b>	<b>0,01 %</b>

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

11.5.6.1	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	190,63	230,66	230,66	0,01 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>40.669,31</b>	<b>1,15 %</b>
<b>12.1</b>			<b>Diversos</b>					<b>2.888,88</b>	<b>0,08 %</b>
12.1.1	CM AMUREL	Próprio	PLACA AUTONOMA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA - 25X16CM	UN	5	52,90	64,00	320,00	0,01 %
12.1.2	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	20	20,70	25,04	500,80	0,01 %
12.1.3	CM AMUREL	Próprio	MODULO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED - -02 FAROIS - 200lm	UN	14	122,09	147,72	2.068,08	0,06 %
<b>12.3</b>			<b>Sistema Hidráulico Preventivo</b>					<b>26.844,33</b>	<b>0,76 %</b>
12.3.1	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	66	146,09	176,76	11.666,16	0,33 %
12.3.2	92380	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	145,06	175,52	1.755,20	0,05 %
12.3.3	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	264,01	319,45	638,90	0,02 %
12.3.4	93068	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	59,86	72,43	144,86	0,00 %
12.3.5	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	199,49	241,38	1.206,90	0,03 %
12.3.6	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.121,07	1.356,49	2.712,98	0,08 %
12.3.7	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	307,90	372,55	372,55	0,01 %
12.3.8	96699	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2	UN	2	25,36	30,68	61,36	0,00 %
12.3.9	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	740,54	896,05	896,05	0,03 %

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

12.3.10	94790	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	352,28	426,25	426,25	0,01 %
12.3.11	6193	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	un	1	5.754,65	6.963,12	6.963,12	0,20 %
<b>12.4</b>			<b>Central de Alarme de Incendio</b>					<b>9.582,62</b>	<b>0,27 %</b>
12.4.1	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	218	14,72	17,81	3.882,58	0,11 %
12.4.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	15,34	18,56	37,12	0,00 %
12.4.3	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC	UN	2	5,45	6,59	13,18	0,00 %
12.4.4	12881	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" un	un	3	192,23	232,59	697,77	0,02 %
12.4.5	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	un	3	174,15	210,72	632,16	0,02 %
12.4.6	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	14	241,74	292,50	4.095,00	0,12 %
12.4.7	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	185,80	224,81	224,81	0,01 %
<b>12.5</b>			<b>Extintor de Incêndio</b>					<b>1.353,48</b>	<b>0,04 %</b>
12.5.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6	186,43	225,58	1.353,48	0,04 %
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>146.361,83</b>	<b>4,15 %</b>
13.2	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	115,2	7,66	9,26	1.066,75	0,03 %
13.4	61.01.670	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para duas paradas, portas unilaterais	CJ	1	116.326,84	131.740,14	131.740,14	3,73 %
13.5	CP AMUREL 504	Próprio	Banco de concreto em alvenaria blocos de concreto, assento em concreto armado, sem encosto, revestido em todas as faces com pastilha cerâmica 20x20 cm ou similar - REF ORSE 4420	M	31,9	351,18	424,92	13.554,94	0,38 %
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>7.521,32</b>	<b>0,21 %</b>
14.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	337,7	2,60	3,14	1.060,37	0,03 %

MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ: 82.926.593/0001-86

14.2	2021649	Próprio	BASE SINAPI 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1451,9	3,68	4,45	6.460,95	0,18 %
<b>15</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>192.330,12</b>	<b>5,45 %</b>
15.1	2021650	Próprio	Administração local da Obra - Médio Porte	UN	6	26.491,76	32.055,02	192.330,12	5,45 %

BANCOS AUXILIARES: ORSE - 08/2022 - Sergipe  
CPOS - 08/2022 - São Paulo

**Total sem BDI** 2.932.140,06  
**Total do BDI** 597.975,47  
**Total Geral** 3.530.115,53

---

Thayane de S. e Souza  
Arquiteta