

**Obra**

Centro de Referência em Saúde - Margem Esquerda

Data do orçamento: 28-04-2019

**Bancos**

SINAPI - 03/2019 - Santa

Catarina

CPOS - 03/2019 - São

Paulo

DEINFRA/SC - 2018 -

Santa Catarina

**B.D.I.**

21,5%

**Encargos**

Não

Desonerado

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>21.121,49</b>
1.1	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.465,39	1.780,44	1.780,44
1.2	Ref DEINFRA 42570	Instalação provisória de água	UN	1	740,14	899,27	899,27
1.3	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,6	318,64	387,14	1.393,70
1.4	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	905,5	1,32	1,60	1.448,80
1.5	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6	644,87	783,51	4.701,06
1.6	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6	505,00	613,57	3.681,42
1.7	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	60,06	98,90	120,16	7.216,80
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>60.329,77</b>
<b>2.1</b>		<b>Ampliação para Administrativo</b>					<b>0,00</b>
2.1	42513- Próprio	PROJETO ESTRUTURAL	m²	391,95	10,04	12,19	4.777,87
2.1.1	DEINFRA 92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,25	347,33	422,00	1.793,50
2.1.2	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m²	56,32	103,32	125,53	7.069,84
2.1.3	92726 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,36	332,12	403,52	3.776,94
2.1.4	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	93,6	86,66	105,29	9.855,14

2.1.5	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	13,61	559,57	679,87	9.253,03
2.2			<b>Volume Caixa D'água</b>					<b>10.234,97</b>
2.2.1			<b>Pilares</b>					<b>5.298,05</b>
2.2.1.1	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,91	347,33	422,00	806,02
2.2.1.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	25,44	103,32	125,53	3.193,48
2.2.1.3	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,91	559,57	679,87	1.298,55
2.2.2			<b>Vigas</b>					<b>4.936,92</b>
2.2.2.1	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,31	332,12	403,52	932,13
2.2.2.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	23,12	86,66	105,29	2.434,30
2.2.2.3	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,31	559,57	679,87	1.570,49
2.3			<b>Vergas</b>					<b>13.568,48</b>
2.3.1			<b>Janelas existentes - J10 - J1 - J17</b>					<b>2.576,75</b>
2.3.1.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,15	59,84	72,70	1.319,50
2.3.1.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,15	57,02	69,27	1.257,25
2.3.2			<b>Portas e Janelas - Novas</b>					<b>10.991,73</b>
2.3.2.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	66,5	59,84	72,70	4.834,55
2.3.2.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	66,5	57,02	69,27	4.606,45
2.3.2.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,7	47,81	58,08	1.550,73
3			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>426.105,15</b>
3.1			<b>Piso térreo - Bloco Frente</b>					<b>222.996,16</b>
3.1.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO ARMADO TÉRREO, DE FORMA MECANIZADA , SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	41,3	101,59	123,43	5.097,65
3.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR; APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	34,42	104,51	126,97	4.370,30

3.1.3	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4.2MM. MALHA 15X15CM	m²	688,4	11,70	14,21	9.782,16
3.1.4	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	68,84	370,46	450,10	30.984,88
3.1.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	688,4	37,83	45,96	31.638,86
3.1.6	21.02.071	CPOS	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito, contempla rodapé 10cm	m²	653,63	153,97	187,07	122.274,56
3.1.7	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	142,12	63,28	76,88	10.926,18
3.1.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	9,1	73,25	88,99	809,80
3.1.9	00827	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESURA 2,0 CM. - REF SINAPI 98689	M	44,7	130,95	159,10	7.111,77
3.2			<b>Piso Térreo - Bloco Fundos</b>					<b>30.171,45</b>
3.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	10,05	104,51	126,97	1.276,04
3.2.2	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4.2MM. MALHA 15X15CM	m²	127,26	11,70	14,21	1.808,36
3.2.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	20,1	370,46	450,10	9.047,01
3.2.4	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	127,26	37,83	45,96	5.848,86
3.2.5	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	127,26	63,28	76,88	9.783,74
3.2.7	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	73,78	26,86	32,63	2.407,44
3.3			<b>Piso Superior</b>					<b>172.937,54</b>
3.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	377,9	1,48	1,79	676,44
3.3.2	88477	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	377,9	21,19	25,74	9.727,14
3.3.3	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	377,9	63,28	76,88	29.052,95
3.3.4			<b>Ampliação para Administrativo</b>					<b>52.656,13</b>
3.3.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	380,16	1,48	1,79	680,48

3.3.4.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.AF_06/2018	m²	380,16	28,76	34,94	13.282,79
3.3.4.3	88477	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	377,05	21,19	25,74	9.705,26
3.3.4.4	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	377,05	63,28	76,88	28.987,60
3.3.5			<b>Terraço e Marquises</b>					<b>12.270,03</b>
3.3.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.AF_06/2018	m²	225,66	28,76	34,94	7.884,56
3.3.5.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	134,4	26,86	32,63	4.385,47
3.3.6			<b>Área Externa</b>					<b>68.554,85</b>
3.3.6.1	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	277,44	35,20	42,76	11.863,33
3.3.6.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - INTERNO	m²	833,11	54,57	66,30	55.235,19
3.3.6.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO PODOTATIL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	20,32	58,99	71,67	1.456,33
4			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>257.328,04</b>
4.1			<b>Piso Térreo - Bloco frente</b>					<b>141.314,08</b>
4.1.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,94	61,75	75,02	1.195,81
4.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	m³	0,52	43,48	52,82	27,46
4.1.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	778,33	112,92	137,19	106.779,09
4.1.4	96365	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	133,24	135,55	164,69	21.943,29
4.1.5	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	5,67	141,17	171,52	972,51

4.1.6	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	21,24	307,47	373,57	7.934,62
4.1.7	73863/001	SINAPI	VOLUMETRIA FACHADA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO.1-2-9.(CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	28,57	70,91	86,15	2.461,30
4.2			<b>Piso Térreo - Bloco Fundos</b>					<b>22.234,32</b>
4.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,54	43,48	52,82	81,34
4.2.2	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	89,99	61,75	75,02	6.751,04
4.2.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	56,5	112,92	137,19	7.751,23
4.2.4	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	20,48	307,47	373,57	7.650,71
4.3			<b>Piso Superior - Existente</b>					<b>24.221,63</b>
4.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	304,26	1,48	1,79	544,62
4.3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	21,47	43,48	52,82	1.134,04
4.3.3	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	149,99	61,75	75,02	11.252,24
4.3.4	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	82,3	112,92	137,19	11.290,73
4.4			<b>Ampliação Administração</b>					<b>28.804,66</b>
4.4.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	236,48	61,75	75,02	17.740,72
4.4.2	87485	SINAPI	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	97,68	61,75	75,02	7.327,95

4.4.3	87485	SINAPI	PEITORIL TERRAÇO EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	49,8	61,75	75,02	3.735,99
4.5			<b>Muro Externo</b>					<b>23.140,16</b>
4.5.1	89978	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	277,46	68,65	83,40	23.140,16
4.6			<b>Platibandas</b>					<b>17.613,19</b>
4.6.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	234,78	61,75	75,02	17.613,19
5			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>241.386,52</b>
5.1			<b>Térreo - Bloco frente</b>					<b>95.113,22</b>
5.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,9	2,57	3,12	58,96
5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	m²	18,9	31,31	38,04	718,95
5.1.3	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	15,94	3,20	3,88	61,84
5.1.4	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	237,73	6,13	7,44	1.768,71
5.1.5	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	237,73	43,26	52,56	12.495,08
5.1.6	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE; TRAÇO 1:2:8; EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	15,94	26,90	32,68	520,91
5.1.7	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	197,81	63,53	77,18	15.266,97



5.1.7	14.31.030	CPOS	Revestimento em placa cimentícia decorativa para fachada	m²	30,48	151,62	184,21	5.614,72
<b>5.1.8</b>			<b>Revestimento Paredes Gesso Acartonado</b>					<b>58.607,08</b>
5.1.8.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1636,67	22,96	27,89	45.646,72
5.1.8.2	10716	ORSE	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3.2 g/cm³ - esp=2,0cm	m²	116,55	91,53	111,20	12.960,36
<b>5.2</b>			<b>Piso Térreo - Bloco Fundos</b>					<b>40.502,72</b>
5.2.1	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	448,2	3,20	3,88	1.739,01
5.2.2	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	122,21	7,12	8,65	1.057,11
5.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	213,36	26,90	32,68	6.972,60
5.2.4	87559	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	234,84	19,81	24,06	5.650,25
5.2.5	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 - <del>ARRIGO DE RESÍDUOS - VESTIÁRIOS E COBA/PAREDE DA DIA)</del>	m²	234,84	54,36	66,04	15.508,83
5.2.6	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	122,21	43,26	52,56	6.423,35
<b>5.2.7</b>			<b>Revestimento Paredes Gesso Acartonado</b>					<b>3.151,57</b>
5.2.7.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	113	22,96	27,89	3.151,57
<b>5.3</b>			<b>Piso Superior - Existente</b>					<b>53.436,02</b>
5.3.1	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	938,99	3,20	3,88	3.643,28

5.3.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	195,53	7,12	8,65	1.691,33
5.3.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	891,36	26,90	32,68	29.129,64
5.3.4	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 VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	195,53	43,26	52,56	10.277,05
5.3.5	87559	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	47,63	19,81	24,06	1.145,97
5.3.6	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	47,63	54,36	66,04	3.145,48
5.3.7			<b>Revestimento Paredes Gesso Acartonado</b>					<b>4.403,27</b>
5.3.7.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	157,88	22,96	27,89	4.403,27
5.4			<b>Piso Superior - Ampliação Administração</b>					<b>41.227,13</b>
5.4.1	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	432,34	3,20	3,88	1.677,47
5.4.2	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	423,68	6,13	7,44	3.152,17
5.4.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	432,34	26,90	32,68	14.128,87
5.4.4	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 VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	423,68	43,26	52,56	22.268,62
5.5			<b>Platibandas</b>					<b>11.107,43</b>



5.5.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	234,78	4,63	5,62	1.319,46
5.5.2	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	234,78	34,32	41,69	9.787,97
6			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>316.654,56</b>
6.1			<b>Portas</b>					<b>137.983,80</b>
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21	758,35	921,39	19.349,19
6.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	54	790,01	959,86	51.832,44
6.1.3	2019001-T	Próprio	REF SINAPI 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA C / VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6	990,50	1.203,45	7.220,70
6.1.4	2019002-T	Próprio	REF SINAPI (90841) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	974,22	1.183,67	1.183,67
6.1.5	2019003-T	Próprio	REF SINAPI (90841) - KIT DE PORTA DE MADEIRA C/ VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 55X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4	709,68	862,26	3.449,04
6.1.6	2019004-T	Próprio	REF SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 80X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6	1.966,94	2.389,83	14.338,98
6.1.7	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6	681,69	828,25	4.969,50

6.1.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	17,64	763,19	927,27	16.357,04
6.1.10	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	1.909,60	2.320,16	2.320,16
6.1.11	2019005-T	Próprio	REF SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,0X2,10M, ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	1.962,26	2.384,14	2.384,14
6.1.12	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA CORRER / GUARNICAO 15CM/ALIZAR	m²	1	710,71	863,51	863,51
6.1.13	12082	ORSE	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,90x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	un	3	3.762,81	4.571,81	13.715,43
6.2			<b>Janelas</b>					<b>140.222,67</b>
6.2.1	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	158,1	689,87	838,19	132.517,83
6.2.2	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,4	138,42	168,18	403,63
6.2.3	99862	SINAPI	BRISE EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" COR BRANCA. AF_04/2019	m²	14,2	423,19	514,17	7.301,21
6.3			<b>Fechamento em vidro - Fachada principal</b>					<b>36.292,34</b>
6.3.1	26.01.170	CPOS	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	m²	31,28	327,55	397,97	12.448,50
6.3.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	31,28	475,78	578,07	18.082,02
6.3.3	2019006-T	Próprio	REF SINAPI (73838/001) - PORTA DE CORRER DE VIDRO LISO LAMINADO, 1.20X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2	2.371,12	2.880,91	5.761,82
6.4			<b>Corrimão</b>					<b>2.155,75</b>
6.4.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	17,85	67,04	81,45	1.453,88
6.4.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1,6	361,05	438,67	701,87
7			<b>COBERTURA</b>					<b>351.085,53</b>
7.1			<b>Forros</b>					<b>102.791,90</b>
7.1.1	96114	SINAPI	FORRO MONOLÍTICO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	821,17	56,48	68,62	56.348,68

7.1.2	96114	SINAPI	FORRO REMOVIVEL EM GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	49,18	56,48	68,62	3.374,73
7.1.3	33.02.080	CPOS	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	870,35	11,18	13,58	11.819,35
7.1.4			<b>Ampliação Administração</b>					<b>31.249,14</b>
7.1.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	380,16	56,48	68,62	26.086,57
7.1.4.2	33.02.080	CPOS	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	380,16	11,18	13,58	5.162,57
7.2			<b>Cobertura Metálica</b>					<b>191.093,13</b>
7.2.1			<b>Cobertura Acesso Principal</b>					<b>45.747,86</b>
7.2.1.1	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	61,8	96,96	117,80	7.280,04
7.2.1.2	Cotação 895	Próprio	REVESTIMENTO METALICO EM PLACAS DE ALUMINIO NA COR CINZA (ACM)	m²	81,79	338,70	411,52	33.658,22
7.2.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	m²	61,8	40,39	49,07	3.032,52
7.2.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,45	44,32	53,84	831,82
7.2.1.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,45	33,18	40,31	945,26
7.2.2			<b>Cobertura Metálica - Pavimento Superior</b>					<b>145.345,27</b>
7.2.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	m²	715,65	40,39	49,07	35.116,94
7.2.2.2	84660	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO. ESPESSURA DE 25 MICRA	m²	715,65	6,31	7,66	5.481,87
7.2.2.3	72112	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	715,65	105,11	127,70	91.388,50
7.2.2.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	96,74	66,16	80,38	7.775,96
7.2.2.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	52,44	33,18	40,31	2.113,85
7.2.2.6	75220	SINAPI	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	61,21	46,64	56,66	3.468,15
7.3			<b>Telha translúcida</b>					<b>3.256,56</b>

7.3.1	REF SINAPI 94449	Próprio	REF SINAPI (94449) - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA EM POLIPROPILENO PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	50,31	53,28	64,73	3.256,56
<b>7.4</b>			<b>Cobertura Lateral - Acesso Ambulancia</b>					<b>6.732,92</b>
7.4.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	19,95	277,77	337,49	6.732,92
<b>7.5</b>			<b>Cobertura Metálica - Entre Blocos</b>					<b>47.211,02</b>
7.5.1	73866/004	SINAPI	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M.ESPACAMENTO DE 5M ATE 6.5M	m²	88,1	362,28	440,17	38.778,97
7.5.2	C10.36.14.05.005	Próprio	Telha translúcida de policarbonato e:8mm	m²	88,1	78,78	95,71	8.432,05
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>162.109,75</b>
<b>8.1</b>			<b>Piso Térreo - Bloco Frente</b>					<b>112.904,23</b>
8.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	674,41	2,05	2,49	1.679,28
8.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	358,56	11,63	14,13	5.066,45
8.1.3	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - GESSO ACARTONADO	m²	1636,67	44,75	54,37	88.985,74
8.1.3	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - ALVENARIA	m²	315,85	44,75	54,37	17.172,76
<b>8.2</b>			<b>Piso Térreo - Bloco Fundos</b>					<b>13.012,34</b>
8.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	509,34	2,05	2,49	1.268,25
8.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	396,34	11,63	14,13	5.600,28
8.2.3	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	113	44,75	54,37	6.143,81
<b>8.3</b>			<b>Piso Superior - Existente</b>					<b>18.064,10</b>
8.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1086,89	2,05	2,49	2.706,35
8.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1086,89	11,63	14,13	15.357,75
<b>8.4</b>			<b>Piso Superior - Ampliação Administrativo</b>					<b>14.227,04</b>
8.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	856,02	2,05	2,49	2.131,48
8.4.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	856,02	11,63	14,13	12.095,56
<b>8.5</b>			<b>Platibandas</b>					<b>3.902,04</b>
8.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	234,78	2,05	2,49	584,60

8.5.2		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	234,78	11,63	14,13	3.317,44
<b>9</b>				<b>CANTEIRO E VEGETAÇÕES</b>					<b>740,36</b>
9.1		98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	m²	12,5	9,12	11,08	138,50
9.2		98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO (PODOCARPO OU ORQUIDEA-BAMBU) - CANTEIRO VOLUMETRIA FACHADA	UN	5	23,59	28,66	143,30
9.3		98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO ( MOREIA OU MINI FORMIO) - CANTEIRO FRENTE PASSEIO PUBLICO	UN	16	23,59	28,66	458,56
<b>10</b>				<b>DEMAIS SERVIÇOS</b>					<b>85.852,56</b>
10.1		C01.10.05.30.002	CCOP	Elevador elétrico (passageiros:01, cadeirante:01) / entradas: oposta - 180° / paradas:02 / percurso útil 4,00 m / Dimensões da base: (900 X 1400mm) / painéis de fechamento em vidro laminado	UN	1	55.148,74	67.005,71	67.005,71
10.3		14.20.020	CPOS	Pingadeira de concreto para muro	m	115,8	7,78	9,45	1.094,31
10.3		260	REF. INSUMO SINAPI	LETRA AÇO INOX, CAIXA ALTA, H=50CM	UN	25	114,96	139,67	3.491,75
10.4		99803	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1761,87	1,60	1,94	3.418,02
<b>10.5</b>				<b>SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DE CISTERNA</b>					<b>10.842,77</b>
10.5.1		96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF_06/2017	m³	32,4	32,74	39,77	1.288,54
10.5.2		96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, AF_08/2017	m³	0,65	441,15	535,99	348,39
10.5.3		95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	m³	3,6	2.104,68	2.557,18	9.205,84
				<b>TOTAL DOS SERVIÇOS DE ARQUITETURA</b>					<b>1.922.713,73</b>
<b>11</b>				<b>PROJETO PREVENTIVO - SAÍDA, EXTINTORES E ILUMINAÇÃO</b>					<b>4.547,34</b>
11.1		10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	13,00	97,81	118,84	1.544,91
11.2		38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	26,00	30,34	36,86	958,44
11.3		37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - SAÍDA	UN	22,00	28,43	34,54	759,93
11.4		37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - CIRCULO E/OU SETA INDICATIVA DO TIPO DE EXTINTOR	UN	13,00	30,02	36,47	474,17

11.5	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS	UN	13,00	17,63	21,42	278,47
11.6	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ROTA DE FUGA	UN	9,00	28,43	34,54	310,88
11.7	10851	SINAPI	PLACA ACRILICA ADESIVADA PARA SINALIZACAO (INDICATIVO DE "EM CASO DE INCENDIO NÃO UTILIZE O ELEVADOR")	UN	2,00	45,38	55,14	110,27
11.8	10851	SINAPI	PLACA ACRILICA ADESIVADA PARA SINALIZACAO (INDICATIVO DE PAVIMENTO)	UN	2,00	45,38	55,14	110,27
12			PREVENTIVO - REDE DE GLP					3.664,01
12.1	39748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	36,00	41,43	50,34	1.812,15
12.2	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,00	0,59	0,72	1,43
12.3	20260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN	2,00	269,68	327,66	655,32
12.4	43706	DEINFRA	REGULADOR DE ESTÁGIO ÚNICO	UN	1,00	61,85	75,15	75,15
12.5	43701	DEINFRA	CILINDRO GLP 13 KG	UN	2,00	250,26	304,07	608,13
12.6	42831	DEINFRA	ESTRADO DE MADEIRA (0,55 X 1,10 M)	M²	0,61	58,80	71,44	43,22
12.7	4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (0,55 X 1,10 M)	M²	0,61	637,49	774,55	468,60
13			PREVENTIVO - REDE DE HIDRANTES					16.641,91
13.1	10885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/GESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	4,00	164,64	200,04	800,15
13.2	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	99,82	121,28	485,13
13.3	37527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	8,00	273,98	332,89	2.663,09
13.4	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO UN 85,00 PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	5,00	85,00	103,28	516,38
13.5	34723	SINAPI	PLACA SINALIZACAO VERMELHA EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 TAM. 30 cm X 40 cm COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" COR BRANCA	M²	0,12	554,40	673,60	80,83
13.6	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	8,09	9,83	39,32
13.7	20972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	4,00	60,71	73,76	295,05
13.8	20974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	74,47	90,48	90,48



13.9	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	100,00	44,54	54,12	5.411,61
13.10	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	25,00	59,94	72,83	1.820,68
13.11	1784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	UN	12,00	118,18	143,59	1.723,06
13.12	1821	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	UN	11,00	138,22	167,94	1.847,31
13.13	6299	SINAPI	MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	2,00	83,00	100,85	201,69
13.14	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 "	UN	2,00	189,73	230,52	461,04
13.15	12657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCAS	UN	1,00	169,63	206,10	206,10
14	HIDROSSANITÁRIO - ABASTECIMENTO DE ÁGUA 50.300,70							
14.1	43027	DEINFRA	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 15.000L	UN	2,00	6.056,48	7.358,62	14.717,25
14.2	37106	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	3.330,38	4.046,41	4.046,41
14.3	40068	DEINFRA	CONJUNTO MOTO BOMBA 2 HP	UN	1	951,08	1.155,56	1.155,56
14.4	40028	DEINFRA	BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL DE ÁGUA P/ CIST./CX D'ÁGUA.	UN	2	103,97	126,32	252,65
14.5	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - 25 MM	M	90,00	6,23	7,57	681,25
14.6	9866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL - 32 M M	M	60,00	12,08	14,68	880,63
14.7	9862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL - 50 MM	M	204,00	20,36	24,74	5.046,43
14.8	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - 60 MM	M	210,00	28,85	35,05	7.361,08
14.9	9863	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL - 75 MM	M	126,00	44,94	54,60	6.879,86
14.10	12768	SINAPI	HIDROMETRO MULTUATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	1.708,82	2.076,22	2.076,22
14.11	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "	UN	7,00	24,18	29,38	205,65
14.12	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 "	UN	11,00	38,17	46,38	510,14
14.13	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 "	UN	6,00	65,68	79,80	478,81
14.14	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	UN	1,00	91,48	111,15	111,15
14.15	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 "	UN	8,00	189,73	230,52	1.844,18
14.16	1960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	33,06	40,17	241,01
14.17	1925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	23,25	28,25	169,49
14.18	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	9,41	11,43	57,17
14.19	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	38,00	4,34	5,27	200,38
14.20	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	1,91	2,32	55,70
14.21	43092	DEINFRA	TE 90 PVC RIGIDO SOLDADAVEL 75MM	UN	3,00	70,52	85,68	257,05
14.22	43091	DEINFRA	TE 90 PVC RIGIDO SOLDADAVEL 60MM	UN	21,00	38,01	46,18	969,83
14.23	43090	DEINFRA	TE 90 PVC RIGIDO SOLDADAVEL 50MM	UN	1,00	25,06	30,45	30,45
14.24	43088	DEINFRA	TE 90 PVC RIGIDO SOLDADAVEL 32MM	UN	27,00	17,05	20,72	559,33
14.25	43087	DEINFRA	TE 90 PVC RIGIDO SOLDADAVEL 25MM	UN	20,00	11,68	14,19	283,82
14.26	43106	DEINFRA	TE 90 RED SOLDADAVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	58,22	70,74	70,74
14.27	43104	DEINFRA	TE 90 RED SOLDADAVEL 50 X 32 MM	UN	5,00	26,98	32,78	163,90
14.28	43103	DEINFRA	TE 90 RED SOLDADAVEL 50 X 25 MM	UN	3,00	23,73	28,83	86,50
14.29	43100	DEINFRA	TE 90 RED, SOLDADAVEL 32 X 25 MM	UN	16,00	18,08	21,97	351,48

14.30	814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM	UN	44,00	6,77	8,23	361,92
14.31	822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM	UN	4,00	8,91	10,83	43,30
14.32	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UN	28,00	0,56	0,68	19,05
14.33	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM	UN	3,00	3,29	4,00	11,99
14.34	823	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM	UN	7,00	10,15	12,33	86,33
14.35	816	SINAPI	BUCHA RED. SOLD LONGA 60 X 25 TIGRE	UN	5,00	5,60	6,80	34,02
15			<b>HIROSSANITÁRIO - ESGOTO E PLUVIAL</b>					<b>27.002,39</b>
15.1	3280	SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	1,00	114,82	139,51	139,51
15.2	43137	DEINFRA	CAIXA DE AREIA/AGUAS PLUVIAIS 60X60X50 C/ TAMPA	UN	16,00	426,07	517,68	8.282,80
15.3	43136	DEINFRA	CAIXA DE INSPECAO/ESGOTO 60X60X30CM C/ TAMPA	UN	18,00	266,92	324,31	5.837,54
15.4	11739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	19,00	4,77	5,80	110,12
15.5	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM	M	120,00	20,39	24,77	2.972,86
15.6	9876	SINAPI	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM	M	114,00	12,22	14,85	1.692,59
15.7	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM	M	162,00	7,97	9,68	1.568,74
15.8	9839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM	M	222,00	11,22	13,63	3.026,37
15.9	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM	M	132,00	2,87	3,49	460,29
15.10	20068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM	M	36,00	8,56	10,40	374,41
15.11	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM	UN	27,00	6,14	7,46	201,42
15.12	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM	UN	4,00	22,31	27,11	108,43
15.13	38426	SINAPI	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM	UN	22,00	13,79	16,75	368,61
15.14	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	7,00	27,97	33,98	237,88
15.15	20139	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM	UN	5,00	54,17	65,82	329,08
15.16	1844	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM	UN	3,00	77,78	94,50	283,51
15.17	20174	SINAPI	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM	UN	2,00	21,20	25,76	51,52
15.18	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM,	UN	47,00	8,74	10,62	499,10
15.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	UN	29,00	8,91	10,83	313,94
15.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM	UN	2,00	23,20	28,19	56,38
15.21	20140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	3,80	4,62	36,94
15.22	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	5,00	8,29	10,07	50,36
16			<b>PROJETO ELÉTRICO</b>					<b>578.359,97</b>
16.1	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	UN	5,00	50,31	61,13	305,63
16.2	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	100,90	122,59	245,19
16.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	32,32	39,27	117,81
16.4	73857/5	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	17.254,89	20.964,69	20.964,69
16.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	40,00	35,96	43,69	1.747,66

16.6	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.000,00	8,03	9,76	29.269,35
16.7	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5.000,00	9,31	11,31	56.558,25
16.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.000,00	12,18	14,80	29.597,40
16.9	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	36,00	16,68	20,27	729,58
16.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	20,00	6,81	8,27	165,48
16.11	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	35,00	21,97	26,69	934,27
16.12	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	25,19	30,61	367,27
16.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10.000,00	2,10	2,55	25.515,00
16.14	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	180,00	2,76	3,35	603,61
16.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15.000,00	2,97	3,61	54.128,25
16.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.200,00	4,58	5,56	6.677,64
16.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.400,00	6,20	7,53	18.079,20
16.18	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	9,98	12,13	606,29
16.19	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	10,53	12,79	1.279,40
16.20	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	15,19	18,46	922,79
16.21	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	15,99	19,43	1.942,79
16.22	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	280,00	69,61	84,58	23.681,32
16.23	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	46,00	160,20	194,64	8.953,58
16.24	96653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	37,00	10,64	12,93	478,32
16.25	96654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	15,00	11,31	13,74	206,12
16.26	96655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	26,00	12,37	15,03	390,77
16.27	96656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	9,00	12,37	15,03	135,27

16.28	96657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	13,77	16,73	117,11
16.29	96658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	20,13	24,46	48,92
16.30	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	82,02	99,65	498,27
16.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	24,52	29,79	1.996,05
16.32	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	30,47	37,02	444,25
16.33	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,56	54,14	54,14
16.34	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,65	46,96	234,80
16.35	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	64,66	78,56	78,56
16.36	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	70,57	85,74	685,94
16.37	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	43,06	52,32	209,27
16.38	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	39,07	47,47	1.898,80
16.39	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,90	49,69	248,47
16.40	92991	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	416,00	27,65	33,59	13.975,42
16.41	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	43,61	52,99	476,88
16.42	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	65,00	28,57	34,71	2.256,32
16.43	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	41,00	50,05	60,81	2.493,24
16.44	414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	3.000,00	0,06	0,07	218,70
16.45	410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6* MM	UN	2.000,00	0,15	0,18	364,50
16.46	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	UN	1.000,00	0,20	0,24	243,00
16.47	408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6* MM	UN	200,00	0,99	1,20	240,57
16.48	39132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	36,00	1,21	1,47	52,93
16.49	11272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	8,00	4,41	5,36	42,87

16.50	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	12,00	0,58	0,70	8,46
16.51	39380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	3,00	9,30	11,30	33,90
16.52	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.000,00	0,61	0,74	741,15
16.53	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.000,00	0,20	0,24	486,00
16.54	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3.000,00	0,41	0,50	1.494,45
16.55	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	590,00	1,60	1,94	1.146,96
16.56	11975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	40,00	10,53	12,79	511,76
16.57	12327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALCAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	24,72	30,03	30,03
16.58	1603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47.5 A 50 MM	UN	1,00	38,13	46,33	46,33
16.59	11857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	8,00	17,73	21,54	172,34
16.60	2489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,00	5,89	7,16	28,63
16.61	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	510,93	620,78	620,78
16.62	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	12,00	96,44	117,17	1.406,10
16.63	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	128,99	156,72	626,89
16.64	39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	13,00	131,29	159,52	2.073,73
16.65	406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	66,35	80,62	80,62
16.66	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	200,00	12,25	14,88	2.976,75
16.67	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	2,45	2,98	5,95
16.68	402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	M	3,00	9,24	11,23	33,68
16.69	441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	4,84	5,88	11,76
16.70	431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	5,85	7,11	14,22
16.71	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CT	5,00	12,24	14,87	74,36
16.72	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.000,00	0,13	0,16	157,95
16.73	5050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	2,00	281,42	341,93	683,85
16.74	7581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	6,00	2,62	3,18	19,10
16.75	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	3,00	3,85	4,68	14,03
16.76	39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,78	0,95	0,95



16.77	39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,58	0,70	0,70
16.78	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUCTOR DE *10" A 50 MM2	UN	41,00	3,53	4,29	175,85
16.79	40122	DEINFRA	Eletrocalha Perfurada Chapa 14- GE 200X100mm c/ Tampa	M	201,00	57,56	69,94	14,057,02
16.80	40116	DEINFRA	Eletrocalha Perfurada Chapa 14- GE 400X100mm c/ Tampa	M	150,00	91,96	111,73	16,759,71
16.81	43250	DEINFRA	Bracadeira de FeGa com cunha de aperto de 1"	UN	2,00	1,25	1,52	3,04
16.82	43317	DEINFRA	Curva 90 PVC roscavel 3/4"	UN	2,00	3,04	3,69	7,39
16.83	43456	DEINFRA	Luva PVC 3/4"	UN	2,00	1,10	1,34	2,67
16.84	43465	DEINFRA	Eletroduto PVC rígido roscavel 3/4"	M	3,00	3,19	3,88	11,63
16.85	43508	DEINFRA	Eletroduto FeGa 3"	M	12,00	85,01	103,29	1,239,45
16.86	47986	DEINFRA	Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo de 1,1/4"	M	120,00	4,63	5,63	675,05
16.87	43322	DEINFRA	Cabo de cobre Nu 16.00mm2	M	200,00	7,80	9,48	1,895,40
16.88	43368	DEINFRA	Quadro de medicao com demanda	UN	1,00	639,50	776,99	776,99
16.89	43369	DEINFRA	Quadro para TC	UN	2,00	553,38	672,36	1,344,71
16.90	43371	DEINFRA	Quadro terminal forca/luz 6 a 12 disjuntores mono	UN	1,00	73,79	89,65	89,65
16.91	43373	DEINFRA	Quadro terminal forca/luz 12 a 18 disj. trifasico	UN	1,00	500,77	608,44	608,44
16.92	43375	DEINFRA	Tampa de FeFu padrao CELESC 90x70cm	UN	1,00	839,10	1,019,51	1,019,51
16.93	43622	DEINFRA	Quadro terminal forca/luz 24 a 32 disj. trifasico	UN	1,00	617,99	750,86	750,86
16.94	43380	DEINFRA	Conjunto chave e fusivel 15 KV	UN	3,00	342,87	416,59	1,249,76
16.95	43690	DEINFRA	Tomada 2 polos+terra, 20 A /250 V	UN	521,00	12,81	15,56	8,108,92
16.96	40133	DEINFRA	Luminária tipo Plafon para uma lâmpada	UN	1,00	10,09	12,26	12,26
16.97	43435	DEINFRA	Lampada de LED 10W 220V	UN	1,00	22,99	27,93	27,93
16.98	43829	DEINFRA	Sela para cruzeta F. G. a fogo	UN	1,00	16,62	20,19	20,19
16.99	43830	DEINFRA	Mao francesa F.G. a fogo	UN	1,00	38,18	46,39	46,39
16.100	43831	DEINFRA	Cinta circular aco galv. fogo p/sela mao francesa c/para	UN	2,00	7,79	9,46	18,93
16.101	43530	DEINFRA	Poste concreto circular 11/600	UN	1,00	2,014,25	2,447,31	2,447,31
16.102	43596	DEINFRA	Terminal Aereo	UN	18,00	19,39	23,56	424,06
16.103	40103	DEINFRA	Sirene Eletronica Som Agudo 24V- 100 a 120 DB c/ Flash	UN	5,00	90,00	109,35	546,75
16.104	43723	DEINFRA	Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro)	UN	5,00	52,50	63,79	318,94
16.105	43724	DEINFRA	Central alarme contra incendio para 18 setores	UN	1,00	500,00	607,50	607,50
16.106	43726	DEINFRA	Detetor optico(fumaca)	UN	15,00	152,00	184,68	2,770,20
16.107	43329	DEINFRA	Cabo isolado 25mm2 1000V	M	100,00	12,79	15,54	1,553,99
16.108	43335	DEINFRA	Cabo isolado 25mm2 750V	M	150,00	12,80	15,55	2,332,80
16.109	43323	DEINFRA	Cabo de cobre nu 25,00mm2	M	20,00	12,67	15,39	307,88
16.110	40019	DEINFRA	Caixa de piso metálica c/ 2 tomadas RJ45	UN	15,00	54,45	66,16	992,35
16.111	34714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	70,27	85,38	85,38
16.112	43398	DEINFRA	Disjuntor tripolar C 90 A	UN	1,00	104,20	126,60	126,60
16.113	43427	DEINFRA	Tomada de piso simples c/tampa latao tipo unha 20 A	UN	68,00	28,83	35,03	2,381,93
16.114	43646	DEINFRA	Conjunto de embutir 2X4" 2 Interruptores simples+tomada 20A-250V	UN	14,00	22,31	27,11	379,49
16.115	43656	DEINFRA	Tomada de embutir de telefone RJ 45	UN	100,00	9,72	11,81	1,180,98
16.116	43688	DEINFRA	Luminaria tipo tartaruga blindada em aluminio fundido	UN	11,00	128,70	156,37	1,720,08
16.117	43435	DEINFRA	Lampada de LED 10W 220V	UN	11,00	22,99	27,93	307,26



16.118	43690	DEINFRA	Tomada 2 polos+terra, 20 A /250 V	UN	521,00	12,81	15,56	8.108,92
16.119	40133	DEINFRA	Luminária tipo Plafon para uma lâmpada	UN	1,00	10,09	12,26	12,26
16.120	43435	DEINFRA	Lâmpada de LED 10W 220V	UN	1,00	22,99	27,93	27,93
16.121	39385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	143,00	74,04	89,96	12.864,08
16.122	39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	68,00	121,13	147,17	10.007,76
16.123	1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	6,00	7,24	8,80	52,78
16.124	3406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	4,00	20,86	25,34	101,38
16.125	1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1,00	68,88	83,69	83,69
16.126	421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,00	8,57	10,41	31,24
16.127	7581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,00	2,62	3,18	9,55
16.128	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	500,00	0,28	0,34	170,10
16.129	39599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	6.500,00	12,80	15,55	101.088,00
16.130	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	8,00	371,18	450,98	3.607,87
16.131	42906	DEINFRA	Chuveiro elétrico tipo ducha	UN	5,00	55,04	66,87	334,37
16.132	42949	DEINFRA	Torneira Elétrica 220 volts	UN	5,00	176,82	214,84	1.074,18
16.133	11685	SINAPI	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	5,00	24,19	29,39	146,95
16.134	1102	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	2,00	27,70	33,66	67,31
16.135	25003	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	10,91	25,76	31,30	341,47
16.136	39693	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	1.374,11	1.669,54	1.669,54
16.137	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	300,00	2,20	2,67	801,90
16.138	2485	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,00	30,46	37,01	74,02
16.139	34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	127,30	154,67	154,67
16.140	2483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00	2,42	2,94	2,94
16.141	38132	SINAPI	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSEOS DE ATE 600 V	KG	1,96	54,48	66,19	129,74
16.142	4276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	204,28	248,20	744,60
16.143	436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	4,92	5,98	23,91
16.144	39606	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	150,00	19,61	23,83	3.573,92

16.145	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12,00	1,59	1,93	23,18
16.146	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	55,00	132,97	161,56	8.885,72
16.147	73781/3	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	91,11	110,70	332,10
16.148	43321	DEINFRA	Cabo Flexoldia 35 mm2	M	1,50	21,11	25,65	38,47
16.149	40081	DEINFRA	Luminária Publica 150W c/ lâmpada LED	UN	4,00	2.791,54	3.391,72	13.566,88
16.150	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	14,00	118,95	144,52	2.023,34
16.151	38070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	6,00	14,01	17,02	102,13
16.152	36220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	45,00	97,90	118,95	5.352,68
16.153	977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0 6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	130,00	35,25	42,83	5.567,74
16.154	34738	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	3.945,73	4.794,06	4.794,06
TOTAL DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
680.516,33								
TOTAL DA OBRA								
2.603.230,06								

OBS: 1. Os itens referente à estrutura foram orçados através de estimativa pois não possuem projeto específico.

Thayane de S. e Souza  
Arquiteta - CAU A93400-3  
Resp.pelo projeto/orçamento arquitetônico

Ésio Vieira Junior  
Engenheiro - CREA/SC 162079-6  
Responsável pelo projeto/orçamento complementares

Lucas Pereira Vieira  
Engenheiro Eletricista - CREA/SC 150946-1  
Responsável pelo projeto/orçamento complementares