

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EMEIEF TANCREDO NEVES

Local: RUA DA PAZ, ESQUINA COM AV. BRASIL - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

Planilha Orcamentaria

BDI : 30 %

Obs: Referência de preços tabela SINAPI MAIO/2022. E SEDOP MAIO/2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI/SEDOP	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
			REFORMA E AMPLIAÇÃO - QUADRA COBERTA	un	1,00				689.383,08
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>35.482,98</b>
1.1	COMP.	SINAPI	Administração da obra		1,00	27.294,60	8.188,38	35.482,98	35.482,98
			<b>Subtotal item 1.0</b>						<b>35.482,98</b>
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.559,91</b>
2.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada (2,00 X 1,20 M), instalada	m²	2,40	499,97	149,99	649,96	1.559,91
			<b>Subtotal item 2.0</b>						<b>1.559,91</b>
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>9.618,53</b>
3.1	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com material argiloso (entre baldrame)	m³	108,30	10,54	3,16	13,70	1.483,93
3.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	57,61	67,60	20,28	87,88	5.062,77
3.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	57,61	4,95	1,49	6,44	370,72
3.4	96995	SINAPI	Reaterro manual aplicado com soquete de vala com material da obra	m³	50,69	40,99	12,30	53,29	2.701,12
			<b>Subtotal item 3.0</b>						<b>9.618,53</b>
4.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>173.070,03</b>
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>						
4.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	57,61	18,67	5,60	24,27	1.398,25
4.2	96535	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m²	23,10	125,34	37,60	162,94	3.763,96
4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	882,00	14,70	4,41	19,11	16.855,02
4.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.(ARRANQUES)	kg	79,00	15,96	4,79	20,75	1.639,09
4.5	96556	SINAPI	Concretagem de sapatas, Fck 30 Mpa, com uso de jéfrica, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	19,28	817,15	245,15	1.062,30	20.481,05
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						
4.6	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm, 4 utilizações	m²	111,23	64,63	19,39	84,02	9.345,43
4.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	kg	191,00	18,37	5,51	23,88	4.561,27

Ayrtton Castanho S. Santos

Engenheiro Civil  
Matrícula: 126124  
CREA 1209602679

ORÇAMENTO REFORMA DA QUADRA TANCREDO (4)

4.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM.	kg	436,00	16,38	4,91	21,29	9.284,18
4.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM-MONTAGEM.	kg	146,00	14,70	4,41	19,11	2.790,06
4.10	96555	SINAPI	Concretagem de baldrames, Fck 30 Mpa, com uso de jerica, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	7,53	748,67	224,60	973,27	7.328,73
<b>CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES</b>									
4.11	92269	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	76,28	181,59	54,48	236,07	18.007,19
4.12	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	kg	378,00	18,37	5,51	23,88	9.027,02
4.13	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM-MONTAGEM.	kg	1.152,00	14,62	4,39	19,01	21.894,91
4.14	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,61	975,70	292,71	1.268,41	10.921,01
<b>CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA - VIGAS RESPALDO E TRAVAMENTO DA ARQUIBANCADA</b>									
4.15	92270	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	66,32	141,07	42,32	183,39	12.162,49
4.16	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	kg	186,00	18,37	5,51	23,88	4.441,87
4.17	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM.	kg	339,00	16,38	4,91	21,29	7.218,67
4.18	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM-MONTAGEM.	kg	33,00	14,70	4,41	19,11	630,63
4.19	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,80	989,44	296,83	1.286,27	11.319,19
<b>Subtotal Item 4.0</b>									<b>173.070,03</b>
<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO</b>									
5.0									<b>68.625,39</b>
5.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO(ARQUIBANCADAS, MURO E EDIFICAÇÃO)	m³	188,28	44,52	13,36	57,88	10.896,89
5.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	50,64	142,07	42,62	184,69	9.352,75
5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	357,74	104,02	31,21	135,23	48.375,75
<b>Subtotal Item 5.0</b>									<b>68.625,39</b>
<b>ESQUADRIAS</b>									
<b>PORTAS E PORTÃO</b>									
									<b>17.845,19</b>

6.1	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.	un	3,00	832,44	249,73	1.082,17	3.246,52
6.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m <sup>2</sup>	10,68	593,48	178,04	771,52	8.239,88
6.3	90830	SINAPI	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b> Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	1,00	153,88	46,16	200,04	200,04
6.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	135,38	40,61	175,99	1.055,96
6.5	94573	SINAPI	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO/VIDRO</b> 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.	m <sup>2</sup>	14,44	271,83	81,55	353,38	5.102,79
<b>Subtotal item 6.0</b>									<b>17.845,19</b>
<b>7.0</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>99.315,39</b>
7.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.(FECHAMENTO LATERAL)	m <sup>2</sup>	299,77	58,22	17,47	75,69	22.688,39
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO.	m <sup>2</sup>	190,87	238,11	71,43	309,54	59.082,47
7.3	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m <sup>2</sup>	48,98	9,59	2,88	12,47	610,63
7.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO.(FECHAMENTO LATERAL E SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS)	m <sup>2</sup>	258,90	42,12	12,64	54,76	14.176,33
7.5	71466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	13,20	37,04	11,11	48,15	635,61
7.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	18,45	88,47	26,54	115,01	2.121,95
<b>Subtotal item 7.0</b>									<b>99.315,39</b>
<b>8.0</b>			<b>QUADRA DE ESPORTES</b>						<b>17.770,30</b>
8.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cl	1,00	13.669,46	4.100,84	17.770,30	17.770,30
<b>Subtotal item 8.0</b>									<b>17.770,30</b>
<b>9.0</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>60.340,36</b>
9.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	715,48	4,01	1,20	5,21	3.729,80
9.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m <sup>2</sup>	715,48	39,85	11,96	51,81	37.065,44
9.3	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m <sup>2</sup>	174,00	5,76	1,73	7,49	1.302,91
9.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m <sup>2</sup>	174,00	66,16	19,85	86,01	14.965,39
9.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	m <sup>2</sup>	40,33	62,50	18,75	81,25	3.276,81

										Subtotal item 9.0		60.340,36	
<b>10.0 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>												<b>94.763,67</b>	
10.1	87690	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400 l	m <sup>2</sup>	92,62	47,91	14,37	62,28	5.768,65				
10.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m <sup>2</sup>	533,70	113,08	33,92	147,00	78.456,03				
10.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m <sup>2</sup>	109,88	59,87	17,96	77,83	8.552,07				
10.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m <sup>2</sup>	12,32	66,22	19,87	86,09	1.060,58				
10.5	88649	SINAPI	MODALIDADE DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	m	51,31	9,46	2,84	12,30	631,01				
10.6	20235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m <sup>2</sup>	29,58	7,68	2,30	9,98	295,33				
										<b>Subtotal item 10.0</b>		<b>94.763,67</b>	
<b>11.0 PINTURA</b>												<b>65.655,50</b>	
11.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas e internas, uma demão	m <sup>2</sup>	867,66	2,26	0,68	2,94	2.549,19				
11.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	m <sup>2</sup>	867,66	15,58	4,67	20,25	17.573,59				
11.3	95626	SINAPI	Aplicação manual de tinta latex acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	867,66	13,79	4,14	17,93	15.554,54				
11.4	74064/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m <sup>2</sup>	1060,64	19,33	5,80	25,13	26.652,82				
11.5	102504	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	323,00	7,62	2,29	9,91	3.199,64				
11.6	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	5,04	19,19	5,76	24,95	125,73				
										<b>Subtotal item 11.0</b>		<b>65.655,50</b>	
<b>12.0 FORROS</b>												<b>12.227,45</b>	
12.1	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m <sup>2</sup>	122,20	76,97	23,09	100,06	12.227,45				
										<b>Subtotal item 12.0</b>		<b>12.227,45</b>	
<b>13.0 LOUÇAS E METAIS</b>												<b>5.523,86</b>	
13.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	67,56	20,27	87,83	351,31				
13.2	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	5,00	29,40	8,82	38,22	191,10				
13.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO	un	6,00	407,74	122,32	530,06	3.180,37				
13.4	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	346,36	103,91	450,27	1.801,07				
										<b>Subtotal item 13.0</b>		<b>5.523,86</b>	
<b>14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V</b>												<b>20.404,91</b>	
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>												<b>20.404,91</b>	

14.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	617,05	185,12	802,17	802,17
14.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	11,24	3,37	14,61	58,45
14.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	11,73	3,52	15,25	15,25
14.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	55,93	16,78	72,71	290,84
14.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	58,94	17,68	76,62	383,11
14.6	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	1,00	228,81	68,64	297,45	297,45
14.7	171034	SEDOP	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-12TV	un	4,00	79,55	23,87	103,42	413,66
14.8	91834	SINAPI	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b> Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm(DN 3/4"), inclusive conexões	m	178,25	8,28	2,48	10,76	1.918,68
14.9	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" BAIXA - fornecimento e instalação	un	12,00	9,54	2,86	12,40	148,82
14.10	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" MÉDIA - fornecimento e instalação	un	7,00	13,54	4,06	17,60	123,21
14.11	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" ALTA - fornecimento e instalação	un	9,00	24,22	7,27	31,49	283,37
14.12	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	15,00	11,36	3,41	14,77	221,52
			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b> Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:						
14.13	91925	SINAPI	#1,5 mm <sup>2</sup>	m	154,50	4,08	1,22	5,30	819,47
14.14	91926	SINAPI	#2,5 mm <sup>2</sup>	m	274,80	4,12	1,24	5,36	1.471,83
14.15	91928	SINAPI	#4,0 mm <sup>2</sup>	m	164,25	6,83	2,05	8,88	1.458,38
14.16	91930	SINAPI	#6,0 mm <sup>2</sup>	m	140,90	9,37	2,81	12,18	1.716,30
14.17	91935	SINAPI	#16,0 mm <sup>2</sup>	m	7,00	25,47	7,64	33,11	231,78
14.18	92986	SINAPI	#35,0 mm <sup>2</sup>	m	28,00	40,22	12,07	52,29	1.464,01
			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b> TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,00	24,17	7,25	31,42	377,05
14.19	92000	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	27,03	8,11	35,14	70,28
14.20	91996	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	40,37	12,11	52,48	52,48
14.21	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 Módulo) 10 A/250 V, completo	un	3,00	22,83	6,85	29,68	89,04
14.22	91953	SINAPI	Interruptor simples (3 Módulos) 10 A/250 V, completo	un	1,00	49,59	14,88	64,47	64,47
4.23	91967	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	113,51	34,05	147,56	2.213,45
14.24	100920	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	un	8,00	521,14	156,34	677,48	5.419,86
14.25	101666	SINAPI							
			<b>Subtotal item 14.0</b>						<b>20.404,91</b>
<b>15.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
15.1	27022	SEDOP	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	1.180,08	4,68	1,40	6,08	7.179,61
			<b>Subtotal item 15.0</b>						<b>7.179,61</b>
			<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>						<b>689.383,08</b>

