



Obra
Construção de Sala de Aula na Escola Prof. Ignez Alves de Rezende

Bancos
SINAPI - 08/2021 - São Paulo
CPOS - 08/2021 - São Paulo
FDE - 07/2021 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								6.503,49	1,79 %	
1.1			Identificação								2.397,96	0,66 %	
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6	326,34	56,63	343,03	399,66	339,78	2.058,18	2.397,96	0,66 %
1.2			Locação								4.105,53	1,13 %	
1.2.1	02.10.020	CPOS	Locação de obra de edificação	m ²	272,25	12,32	5,10	9,98	15,08	1.388,47	2.717,06	4.105,53	1,13 %
2			INFRAESTRUTURA								38.633,95	10,64 %	
2.1			Viga Baldrame								15.567,83	4,29 %	
2.1.1	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	14,28	43,59	53,36	0,02	53,38	761,98	0,28	762,26	0,21 %
2.1.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m ³	0,72	126,27	26,68	127,96	154,64	19,20	92,14	111,34	0,03 %
2.1.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	293,69	12,64	2,27	13,21	15,48	666,67	3.879,65	4.546,32	1,25 %
2.1.4	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	168,74	15,54	2,27	16,76	19,03	383,03	2.828,09	3.211,12	0,88 %
2.1.5	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m ³	14,28	396,65	74,16	411,61	485,77	1.059,00	5.877,79	6.936,79	1,91 %
2.2			Brocas								15.955,96	4,40 %	
2.2.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	236	55,21	24,88	42,73	67,61	5.871,68	10.084,28	15.955,96	4,40 %
2.3			Embasamento								4.766,27	1,31 %	
2.3.1	14.01.020	CPOS	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	5,36	726,08	326,61	562,62	889,23	1.750,62	3.015,65	4.766,27	1,31 %
2.4			Impermeabilização								2.343,89	0,65 %	
2.4.1	32.17.010	CPOS	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	1,43	655,27	307,65	494,85	802,50	439,93	707,64	1.147,57	0,32 %
2.4.2	32.16.010	CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	71,38	13,69	7,11	9,65	16,76	507,51	688,81	1.196,32	0,33 %
3			SUPERESTRUTURA								88.332,61	24,34 %	
3.1			Pilares 14x30								18.881,59	5,20 %	
3.1.1	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura (com reaproveitamento de 3 vezes)	m ²	49,35	189,13	59,11	172,51	231,62	2.917,07	8.513,37	11.430,44	3,15 %
3.1.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	241,87	12,64	2,27	13,21	15,48	549,04	3.195,10	3.744,14	1,03 %

3.1.3	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	85,29	15,54	2,27	16,76	19,03	193,60	1.429,46	1.623,06	0,45 %
3.1.4	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	4,29	396,65	74,16	411,61	485,77	318,14	1.765,81	2.083,95	0,57 %
3.2			Vergas e Contravergas (Canaleta)									1.263,49	0,35 %
3.2.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (Canaleta)	m²	6,81	63,41	31,33	46,32	77,65	213,35	315,44	528,79	0,15 %
3.2.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	28,32	12,64	2,27	13,21	15,48	64,28	374,11	438,39	0,12 %
3.2.3	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	0,61	396,65	74,16	411,61	485,77	45,23	251,08	296,31	0,08 %
3.3			Vigas 14x30									6.802,92	1,87 %
3.3.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	222,68	12,64	2,27	13,21	15,48	505,48	2.941,60	3.447,08	0,95 %
3.3.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	79,6	15,54	2,27	16,76	19,03	180,69	1.334,09	1.514,78	0,42 %
3.3.3	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	3,79	396,65	74,16	411,61	485,77	281,06	1.560,00	1.841,06	0,51 %
3.4			Vigas 14x40									2.857,14	0,79 %
3.4.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	81,64	12,64	2,27	13,21	15,48	185,32	1.078,46	1.263,78	0,35 %
3.4.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	36,25	15,54	2,27	16,76	19,03	82,28	607,55	689,83	0,19 %
3.4.3	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	1,86	396,65	74,16	411,61	485,77	137,93	765,60	903,53	0,25 %
3.5			Laje									55.768,06	15,36 %
3.5.1	13.02.150	CPOS	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	325,33	139,97	31,51	139,91	171,42	10.251,14	45.516,92	55.768,06	15,36 %
3.6			Pilar 09x17 (Platibanda)									1.052,38	0,29 %
3.6.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	39,5	12,64	2,27	13,21	15,48	89,66	521,80	611,46	0,17 %
3.6.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	13,47	15,54	2,27	16,76	19,03	30,57	225,76	256,33	0,07 %
3.6.3	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	0,38	396,65	74,16	411,61	485,77	28,18	156,41	184,59	0,05 %
3.7			Cinta de Amarração (Platibanda)									1.707,03	0,47 %
3.7.1	14.04.200	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (Canaleta)	m²	14,14	50,99	28,85	33,59	62,44	407,93	474,97	882,90	0,24 %
3.7.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	29,39	12,64	2,27	13,21	15,48	66,71	388,24	454,95	0,13 %
3.7.3	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	0,76	396,65	74,16	411,61	485,77	56,36	312,82	369,18	0,10 %
4			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E ELEMENTOS DIVISORES									30.714,18	8,46 %
4.1			Alvenaria 14x19x39									23.817,58	6,56 %
4.1.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	306,73	63,41	31,33	46,32	77,65	9.609,85	14.207,73	23.817,58	6,56 %
4.2			Elemento Vazado									3.133,97	0,86 %
4.2.1	14.28.030	CPOS	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	m²	16,25	157,48	58,81	134,05	192,86	955,66	2.178,31	3.133,97	0,86 %

4.3			Alvenaria (Platibanda)									3.762,63	1,04 %
4.3.1	14.04.200	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	60,26	50,99	28,85	33,59	62,44	1.738,50	2.024,13	3.762,63	1,04 %
5			COBERTURA									53.801,96	14,82 %
5.1			Estrutura do telhado									6.821,36	1,88 %
5.1.2	15.01.330	CPOS	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m²	315,95	17,63	5,00	16,59	21,59	1.579,75	5.241,61	6.821,36	1,88 %
5.2			Cobertura									36.767,09	10,13 %
5.2.1	07.03.131	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0.65MM	m²	315,95	90,09	18,18	92,15	110,33	5.743,97	29.114,79	34.858,76	9,60 %
5.2.2	07.04.037	FDE	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0.65MM	M	17,8	87,54	39,10	68,11	107,21	695,98	1.212,35	1.908,33	0,53 %
5.3			Calha									4.803,15	1,32 %
5.3.1	08.12.022	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	35,6	110,17	59,11	75,81	134,92	2.104,31	2.698,84	4.803,15	1,32 %
5.4			Pingadeira									5.410,36	1,49 %
5.4.1	08.12.021	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	74,4	59,38	50,01	22,71	72,72	3.720,74	1.689,62	5.410,36	1,49 %
6			REVESTIMENTOS									31.466,16	8,67 %
6.1			Lajes									9.343,46	2,57 %
6.1.1	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	325,33	3,44	1,95	2,26	4,21	634,39	735,24	1.369,63	0,38 %
6.1.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	325,33	20,02	15,75	8,76	24,51	5.123,94	2.849,89	7.973,83	2,20 %
6.2			Paredes Internas									13.295,05	3,66 %
6.2.1	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	462,92	3,44	1,95	2,26	4,21	902,69	1.046,20	1.948,89	0,54 %
6.2.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	462,92	20,02	15,75	8,76	24,51	7.290,99	4.055,17	11.346,16	3,13 %
6.3			Paredes Externas									4.554,70	1,25 %
6.3.1	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	158,59	3,44	1,95	2,26	4,21	309,25	358,41	667,66	0,18 %
6.3.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	158,59	20,02	15,75	8,76	24,51	2.497,79	1.389,25	3.887,04	1,07 %
6.4			Platibanda (Ambos os lados)									4.272,95	1,18 %
6.4.1	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	148,78	3,44	1,95	2,26	4,21	290,12	336,24	626,36	0,17 %
6.4.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	148,78	20,02	15,75	8,76	24,51	2.343,28	1.303,31	3.646,59	1,00 %

7			PISOS										25.360,60	6,99 %
7.1			Salas de Aula										16.855,31	4,64 %
7.1.1	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	5,76	126,27	26,68	127,96	154,64	153,67	737,05	890,72	0,25 %	
7.1.2	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	9,6	396,65	74,16	411,61	485,77	711,93	3.951,46	4.663,39	1,28 %	
7.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	192	43,96	8,09	45,74	53,83	1.553,28	8.782,08	10.335,36	2,85 %	
7.1.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	108,4	7,28	2,09	6,82	8,91	226,55	739,29	965,84	0,27 %	
7.2			Corredor										6.562,29	1,81 %
7.2.1	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	2,26	126,27	26,68	127,96	154,64	60,29	289,19	349,48	0,10 %	
7.2.2	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	3,77	396,65	74,16	411,61	485,77	279,58	1.551,77	1.831,35	0,50 %	
7.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	75,32	43,96	8,09	45,74	53,83	609,33	3.445,14	4.054,47	1,12 %	
7.2.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	36,7	7,28	2,09	6,82	8,91	76,70	250,29	326,99	0,09 %	
7.3			Calçada Perimetral (1 metro)										1.943,00	0,54 %
7.3.1	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	2,01	126,27	26,68	127,96	154,64	53,62	257,20	310,82	0,09 %	
7.3.2	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	3,36	396,65	74,16	411,61	485,77	249,17	1.383,01	1.632,18	0,45 %	
8			ESQUADRIAS										32.049,51	8,83 %
8.1			Esquadrias de Madeira										2.117,20	0,58 %
8.1.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4	432,19	50,04	479,26	529,30	200,16	1.917,04	2.117,20	0,58 %	
8.2			Esquadrias Metálicas										29.932,31	8,25 %
8.2.1	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	61,56	397,02	28,71	457,52	486,23	1.767,38	28.164,93	29.932,31	8,25 %	
9			PINTURA										30.340,80	8,36 %
9.1			Lajes										7.668,02	2,11 %
9.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	325,33	2,96	1,53	2,09	3,62	497,75	679,94	1.177,69	0,32 %	
9.1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	325,33	16,29	7,31	12,64	19,95	2.378,16	4.112,17	6.490,33	1,79 %	
9.2			Paredes Internas										10.585,15	2,92 %
9.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	462,92	2,55	1,15	1,97	3,12	532,35	911,96	1.444,31	0,40 %	
9.2.2	33.10.041	CPOS	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	68,83	25,88	18,76	12,93	31,69	1.291,25	889,97	2.181,22	0,60 %	
9.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	394,09	14,42	5,61	12,05	17,66	2.210,84	4.748,78	6.959,62	1,92 %	

9.3			Quadro Negro									822,52	0,23 %
9.3.1	33.02.080	CPOS	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	19,2	12,61	10,50	4,94	15,44	201,60	94,84	296,44	0,08 %
9.3.2	33.03.350	CPOS	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m²	19,2	22,38	19,64	7,76	27,40	377,08	149,00	526,08	0,14 %
9.4			Paredes Externas									3.295,49	0,91 %
9.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	158,59	2,55	1,15	1,97	3,12	182,37	312,43	494,80	0,14 %
9.4.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	158,59	14,42	5,61	12,05	17,66	889,68	1.911,01	2.800,69	0,77 %
9.5			Platibanda									3.091,64	0,85 %
9.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	148,78	2,55	1,15	1,97	3,12	171,09	293,10	464,19	0,13 %
9.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	148,78	14,42	5,61	12,05	17,66	834,65	1.792,80	2.627,45	0,72 %
9.6			Esquadrias de Madeira									2.255,53	0,62 %
9.6.1	33.12.011	CPOS	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	52,43	35,13	26,20	16,82	43,02	1.373,66	881,87	2.255,53	0,62 %
9.7			Esquadrias Metálicas									2.622,45	0,72 %
9.7.1	33.11.050	CPOS	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	61,56	34,79	26,20	16,40	42,60	1.612,87	1.009,58	2.622,45	0,72 %
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS									18.904,35	5,21 %
10.1			Eletrodutos									2.807,37	0,77 %
10.1.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,22	10,44	6,17	6,61	12,78	303,68	325,35	629,03	0,17 %
10.1.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219,37	8,11	5,42	4,51	9,93	1.188,98	989,36	2.178,34	0,60 %
10.2			Tomadas, Interruptores e Caixas de Luz									2.156,36	0,59 %
10.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	14,65	5,37	12,57	17,94	161,10	377,10	538,20	0,15 %
10.2.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	9,86	5,58	6,49	12,07	89,28	103,84	193,12	0,05 %
10.2.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	14,13	9,42	7,88	17,30	65,94	55,16	121,10	0,03 %
10.2.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	25,49	19,68	11,53	31,21	236,16	138,36	374,52	0,10 %
10.2.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	33,10	17,43	23,10	40,53	87,15	115,50	202,65	0,06 %
10.2.6	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	1	37,26	20,52	25,11	45,63	20,52	25,11	45,63	0,01 %
10.2.7	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	49,42	26,75	33,77	60,52	26,75	33,77	60,52	0,02 %

Município de Ocaçu
CNPJ: 44.482.248/0001-01

10.2.8	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	4,51	1,55	3,97	5,52	12,40	31,76	44,16	0,01 %
10.2.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	22,10	11,59	15,47	27,06	197,03	262,99	460,02	0,13 %
10.2.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	23,77	11,59	17,52	29,11	46,36	70,08	116,44	0,03 %
10.3			Quadro de Distribuição									1.804,30	0,50 %
10.3.1	37.03.210	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	585,33	132,45	584,40	716,85	132,45	584,40	716,85	0,20 %
10.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	10,70	1,31	11,79	13,10	6,55	58,95	65,50	0,02 %
10.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,32	2,48	12,60	15,08	9,92	50,40	60,32	0,02 %
10.3.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	57,69	6,85	63,80	70,65	27,40	255,20	282,60	0,08 %
10.3.5	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1	169,29	43,45	163,87	207,32	43,45	163,87	207,32	0,06 %
10.3.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	385,17	49,88	421,83	471,71	49,88	421,83	471,71	0,13 %
10.4			Luminárias									5.462,35	1,50 %
10.4.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	143,98	11,85	164,48	176,33	355,50	4.934,40	5.289,90	1,46 %
10.4.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	28,17	5,13	29,36	34,49	25,65	146,80	172,45	0,05 %
10.5			Cabos									6.673,97	1,84 %
10.5.1	39.21.020	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	641,1	3,36	0,87	3,24	4,11	557,75	2.077,17	2.634,92	0,73 %
10.5.2	39.03.174	CPOS	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	M	287,4	6,54	2,66	5,34	8,00	764,48	1.534,72	2.299,20	0,63 %
10.5.3	39.03.182	CPOS	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	105	13,53	3,56	13,01	16,57	373,80	1.366,05	1.739,85	0,48 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									2.167,20	0,60 %
11.1	23.08.020	CPOS	Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural de 10 x 2,5 cm	M	112	15,80	7,87	11,48	19,35	881,44	1.285,76	2.167,20	0,60 %
12			INTERLIGAÇÃO DOS PRÉDIOS									4.695,52	1,29 %
12.1			Demolição									339,39	0,09 %
12.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,46	50,76	45,29	16,87	62,16	247,28	92,11	339,39	0,09 %
12.2			Alvenaria de Elevação									1.630,65	0,45 %
12.2.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	21	63,41	31,33	46,32	77,65	657,93	972,72	1.630,65	0,45 %
12.3			Revestimento									1.206,24	0,33 %

Município de Ocaçu
CNPJ: 44.482.248/0001-01

12.3.1	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	42	3,44	1,95	2,26	4,21	81,90	94,92	176,82	0,05 %
12.3.2	17.02.140	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	42	20,02	15,75	8,76	24,51	661,50	367,92	1.029,42	0,28 %
12.4			Esquadrias de Madeira									529,30	0,15 %
12.4.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	432,19	50,04	479,26	529,30	50,04	479,26	529,30	0,15 %
12.5			Pintura									989,94	0,27 %
12.5.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	42	2,96	1,53	2,09	3,62	64,26	87,78	152,04	0,04 %
12.5.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	42	16,29	7,31	12,64	19,95	307,02	530,88	837,90	0,23 %
Totais ->										101.561,66	261.408,67	362.970,33	

Ocaçu, 05 de outubro de 2021.

Total sem BDI	296.407,99
Total do BDI	66.562,34
Total Geral	362.970,33

João Paulo Soares
Secretario Municipal de Arquitetura, Urbanismo, Habitação e Projetos