

	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM NOVO PAVILHÃO NA ESCOLA FRANCISCO ARTHUR CALAZANS, NO BAIRRO ALTO ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS.</b>	SEDOP - 09/2021 - Pará	25,22%	Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.770,63</b>	<b>0,83 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,54	218,55	1.311,30	0,09 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	268,14	335,76	4.029,12	0,28 %
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	466,6	4,58	5,73	2.673,61	0,19 %
1.4	000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	um	1	3.000,00	3.756,60	3.756,60	0,27 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>68.739,24</b>	<b>4,85 %</b>
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	45,64	48,03	60,14	2.744,78	0,19 %
2.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	27,38	51,34	64,28	1.759,98	0,12 %
2.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	513,26	99,95	125,15	64.234,48	4,54 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>96.046,04</b>	<b>6,78 %</b>
3.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,85	602,94	755,00	1.396,75	0,10 %
3.2	050043	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	178,05	68,52	85,80	15.276,69	1,08 %
3.3	050037	SEDOP	Desforma	m²	356,1	4,80	6,01	2.140,16	0,15 %
3.4	051450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	42,5	611,07	765,18	32.520,15	2,30 %
3.5	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	2314,3	14,53	18,19	42.097,11	2,97 %
3.6	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	79,2	26,37	33,02	2.615,18	0,18 %
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>281.462,25</b>	<b>19,87 %</b>
4.1	050043	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	383,55	68,52	85,80	32.908,59	2,32 %
4.2	050037	SEDOP	Desforma	m²	767,1	4,80	6,01	4.610,27	0,33 %
4.3	051450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	86,1	611,07	765,18	65.881,99	4,65 %
4.4	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	4731,2	14,53	18,19	86.060,52	6,08 %
4.5	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	764	96,17	120,42	92.000,88	6,50 %
<b>5</b>			<b>ESCALA EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>23.788,33</b>	<b>1,68 %</b>
5.1	051287	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,0353	3.142,58	3.935,13	15.879,43	1,12 %
5.2	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	17,2	367,21	459,82	7.908,90	0,56 %
<b>6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>205.379,17</b>	<b>14,50 %</b>
6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	969,75	65,68	82,24	79.752,24	5,63 %
6.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1939,5	10,18	12,74	24.709,23	1,74 %
6.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1751,5	41,43	51,87	90.850,30	6,41 %
6.4	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	188	42,77	53,55	10.067,40	0,71 %
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>97.043,21</b>	<b>6,85 %</b>
7.1	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	47,3	367,21	459,82	21.749,48	1,54 %
7.2	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	26,46	626,46	784,45	20.756,54	1,47 %
7.3	091516	SEDOP	Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm	m²	54	740,35	927,06	50.061,24	3,53 %
7.4	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	10,8	330,97	414,44	4.475,95	0,32 %
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>85.295,61</b>	<b>6,02 %</b>
8.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	1578,5	24,46	30,62	48.333,67	3,41 %
8.2	070708	SEDOP	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	m²	376,86	57,87	72,46	27.307,27	1,93 %
8.3	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	40	73,84	92,46	3.698,40	0,26 %
8.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	99,62	47,75	59,79	5.956,27	0,42 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>23.836,87</b>	<b>1,68 %</b>
9.1	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	4,89	81,81	102,44	500,93	0,04 %
9.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	83,06	71,17	89,11	7.401,47	0,52 %
9.3	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	33,4	381,00	477,08	15.934,47	1,13 %
<b>10</b>			<b>PISO</b>					<b>132.944,60</b>	<b>9,39 %</b>
10.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	416	36,89	46,19	19.215,04	1,36 %
10.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	370	41,98	52,56	19.447,20	1,37 %
10.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	775,81	78,28	98,02	76.044,89	5,37 %



10.4	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	559,46	16,52	20,68	11.569,63	0,82 %
10.5	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m <sup>2</sup>	10,21	521,54	653,07	6.667,84	0,47 %
<b>11</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>55.536,16</b>	<b>3,92 %</b>
11.1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m <sup>2</sup>	574,4	23,13	28,96	16.634,62	1,17 %
11.2	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m <sup>2</sup>	602,6	38,12	47,73	28.762,09	2,03 %
11.3	150588	SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m <sup>2</sup>	216,2	21,63	27,08	5.854,69	0,41 %
11.4	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m <sup>2</sup>	47,04	23,68	29,65	1.394,73	0,10 %
11.5	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m <sup>2</sup>	47,3	48,80	61,10	2.890,03	0,20 %
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTO PARA FORRO DE LAJE</b>					<b>85.287,06</b>	<b>6,02 %</b>
12.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	774	4,96	6,21	4.806,54	0,34 %
12.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	774	41,43	51,87	40.147,38	2,83 %
12.3	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	774	41,62	52,11	40.333,14	2,85 %
<b>13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊDIO</b>					<b>7.809,92</b>	<b>0,55 %</b>
13.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6kg	un	6	200,63	251,22	1.507,32	0,11 %
13.2	201325	SEDOP	Extintor de incendio CO2-6kg	un	6	490,63	614,36	3.686,16	0,26 %
13.3	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	un	14	60,48	75,73	1.060,22	0,07 %
13.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	37	33,59	42,06	1.556,22	0,11 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>25.929,81</b>	<b>1,83 %</b>
14.1	180549	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	un	1	10.870,47	13.612,00	13.612,00	0,96 %
14.2	180541	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	un	1	4.597,12	5.756,51	5.756,51	0,41 %
14.3	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	5	19,25	24,10	120,50	0,01 %
14.4	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	un	2	807,37	1.010,98	2.021,96	0,14 %
14.5	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	7	15,79	19,77	138,39	0,01 %
14.6	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	23	21,11	26,43	607,89	0,04 %
14.7	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	20	29,72	37,21	744,20	0,05 %
14.8	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	48	36,00	45,07	2.163,36	0,15 %
14.9	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	un	3	22,78	28,52	85,56	0,01 %
14.10	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	4	13,56	16,97	67,88	0,00 %
14.11	180473	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	6	17,52	21,93	131,58	0,01 %
14.12	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	1	22,59	28,28	28,28	0,00 %
14.13	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	un	4	14,82	18,55	74,20	0,01 %
14.14	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	10	30,15	37,75	377,50	0,03 %
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>11.848,49</b>	<b>0,84 %</b>
15.1	181616	SEDOP	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	un	10	35,27	44,16	441,60	0,03 %
15.2	181617	SEDOP	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	un	6	116,96	146,45	878,70	0,06 %
15.3	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	un	1	30,50	38,19	38,19	0,00 %
15.4	180798	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	un	4	74,55	93,35	373,40	0,03 %
15.5	180802	SEDOP	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	un	2	99,61	124,73	249,46	0,02 %
15.6	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	1	8,66	10,84	10,84	0,00 %
15.7	180232	SEDOP	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	un	1	10,37	12,98	12,98	0,00 %
15.8	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	un	16	9,29	11,63	186,08	0,01 %
15.9	180218	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	un	25	10,16	12,72	318,00	0,02 %
15.10	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	5	8,66	10,84	54,20	0,00 %
15.11	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	25	13,63	17,06	426,50	0,03 %
15.12	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	48	21,72	27,19	1.305,12	0,09 %
15.13	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	33	31,54	39,49	1.303,17	0,09 %
15.14	180228	SEDOP	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	un	2	17,46	21,86	43,72	0,00 %
15.15	181399	SEDOP	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	2	25,56	32,00	64,00	0,00 %
15.16	181400	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	un	2	33,48	41,92	83,84	0,01 %
15.17	181401	SEDOP	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	un	15	15,60	19,53	292,95	0,02 %
15.18	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	2	2.302,25	2.882,87	5.765,74	0,41 %



LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS								17.218,81	1,22 %
16.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	un	1	1.812,21	2.269,24	2.269,24	0,16 %
16.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	10	504,41	631,62	6.316,20	0,45 %
16.3	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PNE	un	1	814,40	1.019,79	1.019,79	0,07 %
16.4	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	4	433,17	542,41	2.169,64	0,15 %
16.5	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	un	3	590,34	739,22	2.217,66	0,16 %
16.6	190088	SEDOP	Porta papel de louça	un	11	71,72	89,80	987,80	0,07 %
16.7	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado	un	3	62,24	77,93	233,79	0,02 %
16.8	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	3	65,24	81,69	245,07	0,02 %
16.9	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	1	281,51	352,50	352,50	0,02 %
16.10	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	m	4	280,93	351,78	1.407,12	0,10 %
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								105.718,78	7,46 %
17.1	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	1	970,26	1.214,95	1.214,95	0,09 %
17.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	10	504,41	631,62	6.316,20	0,45 %
17.3	170387	SEDOP	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	un	1	827,92	1.036,72	1.036,72	0,07 %
17.4	170890	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	un	1	1.825,60	2.286,01	2.286,01	0,16 %
17.5	170880	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	un	3	432,28	541,30	1.623,90	0,11 %
17.6	170873	SEDOP	Caixa de F" G" 3"x3"	un	122	6,59	8,25	1.006,50	0,07 %
17.7	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	134	2,68	3,35	448,90	0,03 %
17.8	170298	SEDOP	Cabode cobre 1,5mm2 - 750 V	m	501,05	5,30	6,63	3.321,96	0,23 %
17.9	170418	SEDOP	Cabode cobre 2,5mm2 - 750 V	m	1076,95	7,04	8,81	9.487,92	0,67 %
17.10	170317	SEDOP	Cabode cobre 4mm2 - 750 V	m	1258,75	8,73	10,93	13.758,13	0,97 %
17.11	170318	SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 750 V	m	365,45	10,97	13,73	5.017,62	0,35 %
17.12	170319	SEDOP	Cabode cobre 10mm2 - 750 V	m	1249,3	15,70	19,65	24.548,74	1,73 %
17.13	170320	SEDOP	Cabode cobre 16mm2 - 750 V	m	16,9	28,12	35,21	595,04	0,04 %
17.14	170360	SEDOP	Cabode cobre 50mm2 - 750 V	m	9,6	55,30	69,24	664,70	0,05 %
17.15	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/ fiação)	un	12	39,36	49,28	591,36	0,04 %
17.16	170358	SEDOP	Cabode cobre 25mm2 - 750 V	m	66,4	42,63	53,38	3.544,43	0,25 %
17.17	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/ fiação)	un	100	35,52	44,47	4.447,00	0,31 %
17.18	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	un	3	18,61	23,30	69,90	0,00 %
17.19	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	28	20,53	25,70	719,60	0,05 %
17.20	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)	un	17	23,94	29,97	509,49	0,04 %
17.21	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	20	65,96	82,59	1.651,80	0,12 %
17.22	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	un	8	100,70	126,09	1.008,72	0,07 %
17.23	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	1	91,88	115,05	115,05	0,01 %
17.24	170897	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	un	1	456,69	571,86	571,86	0,04 %
17.25	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	1	242,69	303,89	303,89	0,02 %
17.26	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	56,5	11,55	14,46	816,99	0,06 %
17.27	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	942,6	10,28	12,87	12.131,26	0,86 %
17.28	00000001	Próprio	Lâmpada de Led 32w com plafon	un	108	44,63	55,88	6.035,04	0,43 %
17.29	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	m	56,65	18,68	23,39	1.325,04	0,09 %
17.30	00000002	Próprio	Lâmpada de Led 20w com plafon	un	14	31,38	39,29	550,06	0,04 %
SISTEMA DE PROTEÇÃO E DESCARGAS ELÉTRICAS								2.106,45	0,15 %
18.1	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	un	1	1.105,49	1.384,29	1.384,29	0,10 %
18.2	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	pt	2	33,30	41,69	83,38	0,01 %
18.3	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,38	48,03	60,14	22,85	0,00 %
18.4	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	8	8,43	10,55	84,40	0,01 %
18.5	171161	SEDOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	un	1	109,25	136,80	136,80	0,01 %
18.6	171271	SEDOP	Cabode cobre nú 25mm²	m	3	27,90	34,93	104,79	0,01 %
18.7	171152	SEDOP	Cinta de poste circular 150 mm	un	2	35,89	44,94	89,88	0,01 %
18.8	171176	SEDOP	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	un	1	84,23	105,47	105,47	0,01 %
18.9	171138	SEDOP	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	un	1	75,54	94,59	94,59	0,01 %
FACHADA: MURETA COM METALON (H=0,7+1,5m)								70.834,97	5,00 %
19.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	3,76	48,03	60,14	226,12	0,02 %
19.2	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	0,94	513,42	642,90	604,32	0,04 %
19.3	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	58	89,18	111,67	6.476,86	0,46 %
19.4	050043	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	6,58	68,52	85,80	564,56	0,04 %
19.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	13,16	4,80	6,01	79,09	0,01 %
19.6	051450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,6	611,07	765,18	459,10	0,03 %

19.7	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	67,09	14,53	18,19	1.220,36	0,09 %
19.8	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	91,8	10,18	12,74	1.169,53	0,08 %
19.9	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	91,8	41,43	51,87	4.761,66	0,34 %
19.10	150588	SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m <sup>2</sup>	65,8	21,63	27,08	1.781,86	0,13 %
19.11	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m <sup>2</sup>	31	23,13	28,96	897,76	0,06 %
19.12	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	70,5	329,33	412,38	29.072,79	2,05 %
19.13	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m <sup>2</sup>	7	394,15	493,55	3.454,85	0,24 %
19.14	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m <sup>2</sup>	77,5	48,80	61,10	4.735,25	0,33 %
19.15	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m <sup>2</sup>	23	463,29	580,13	13.342,99	0,94 %
19.16	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto)	m <sup>2</sup>	6,46	129,17	161,74	1.044,84	0,07 %
19.17	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m <sup>2</sup>	6,46	116,58	145,98	943,03	0,07 %
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>7.734,44</b>	<b>0,55 %</b>
20.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	790,63	990,02	990,02	0,07 %
20.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	842	6,40	8,01	6.744,42	0,48 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.131.205,05</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>285.125,79</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.416.330,84</b>

VICTOR LUCAS DA SILVA LIMA  
CREA: 1520010001  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
DECRETO 305/2021