

		Obra	Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais			
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, RAIMUNDA QUEIROZ NO BAIRRO CIDADE ALTA II, NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS.	SINAPI - 05/2023 - Pará SEDOP - 05/2023 - Pará	25,0%		Não 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>23.315,96</b>	<b>5,83 %</b>
1.1	000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	2	6.258,00	7.822,50	15.645,00	3,91 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	4	174,45	218,06	872,24	0,22 %
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	252	5,54	6,92	1.743,84	0,44 %
1.4	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	252	4,80	6,00	1.512,00	0,38 %
1.5	010002	SEDOP	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m <sup>2</sup>	252	0,92	1,15	289,80	0,07 %
1.6	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	6	433,75	542,18	3.253,08	0,81 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>35.681,02</b>	<b>8,92 %</b>
2.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m <sup>3</sup>	201,06	140,00	175,00	35.185,50	8,79 %
2.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	4,85	76,80	96,00	465,60	0,12 %
2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	1,54	15,55	19,43	29,92	0,01 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>21.918,78</b>	<b>5,48 %</b>
3.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m <sup>3</sup>	1,68	3.493,11	4.366,38	7.335,51	1,83 %
3.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m <sup>3</sup>	3,57	3.267,96	4.084,95	14.583,27	3,64 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA (PILARES E CINTAMENTO SUP.)</b>					<b>8.256,83</b>	<b>2,06 %</b>
4.1	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl.lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	2,01	3.286,31	4.107,88	8.256,83	2,06 %
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>39.598,78</b>	<b>9,90 %</b>
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	305,24	103,79	129,73	39.598,78	9,90 %
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>65.064,00</b>	<b>16,26 %</b>
6.2	070193	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m	UN	2	3.148,10	3.935,12	7.870,24	1,97 %

6.3	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m <sup>2</sup>	256	45,64	57,05	14.604,80	3,65 %
6.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	36	91,50	114,37	4.117,32	1,03 %
6.5	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	18	17,67	22,08	397,44	0,10 %
6.6	070614	SEDOP	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	UN	6	362,07	452,58	2.715,48	0,68 %
6.7	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m <sup>2</sup>	256	110,50	138,12	35.358,72	8,84 %
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS</b>					<b>5.581,24</b>	<b>1,39 %</b>
7.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m <sup>2</sup>	62	72,02	90,02	5.581,24	1,39 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>18.101,29</b>	<b>4,52 %</b>
8.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	6,72	495,44	619,30	4.161,69	1,04 %
8.2	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m <sup>2</sup>	12	761,13	951,41	11.416,92	2,85 %
8.3	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	4	122,67	153,33	613,32	0,15 %
8.4	100404	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	CJ	8	190,94	238,67	1.909,36	0,48 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>42.609,78</b>	<b>10,65 %</b>
9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	618,25	14,01	17,51	10.825,55	2,71 %
9.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	618,25	41,13	51,41	31.784,23	7,94 %
<b>10</b>			<b>PISOS</b>					<b>69.362,75</b>	<b>17,33 %</b>
10.1	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	112	25,23	31,53	3.531,36	0,88 %
10.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m <sup>2</sup>	192	82,37	102,96	19.768,32	4,94 %
10.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	192	44,74	55,92	10.736,64	2,68 %
10.4	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m <sup>2</sup>	192	96,74	120,92	23.216,64	5,80 %
10.5	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	64	130,99	163,73	10.478,72	2,62 %
10.6	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m <sup>2</sup>	1,56	836,45	1.045,56	1.631,07	0,41 %
<b>11</b>			<b>FORROS</b>					<b>24.635,52</b>	<b>6,16 %</b>
11.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m <sup>2</sup>	192	62,92	78,65	15.100,80	3,77 %
11.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m <sup>2</sup>	192	39,73	49,66	9.534,72	2,38 %
<b>12</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>31.313,58</b>	<b>7,83 %</b>

12.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa - esquadrias	m²	13,4	29,62	37,02	496,06	0,12 %
12.2	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	618,25	25,35	31,68	19.586,16	4,89 %
12.3	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	64	21,93	27,41	1.754,24	0,44 %
12.4	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa - telhado	m²	256	29,62	37,02	9.477,12	2,37 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>10.603,16</b>	<b>2,65 %</b>
13.1	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	671,78	839,72	839,72	0,21 %
13.2	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	20	22,24	27,80	556,00	0,14 %
13.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	28	255,83	319,78	8.953,84	2,24 %
13.4	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	8	25,36	31,70	253,60	0,06 %
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>4.123,92</b>	<b>1,03 %</b>
14.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.271,62	1.589,52	1.589,52	0,40 %
14.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	264	7,68	9,60	2.534,40	0,63 %
						<b>Total sem BDI</b>		<b>320.148,76</b>	
						<b>Total do BDI</b>		<b>80.017,85</b>	
						<b>Total Geral</b>		<b>400.166,61</b>	

GUILHERME DOURADO Assinado de forma digital  
VIANA:53189299234 por GUILHERME DOURADO  
VIANA:53189299234

ENG. CIVIL GUILHERME DOURADO VIANA  
DECRETO 384/2019



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 4 SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, RAIMUNDA QUEIROZ NO BAIRRO CIDADE ALTA II, NO MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS.	SINAPI - 05/2023 - Pará SEDOP - 05/2023 - Pará	25,0%	Não Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							23.315,96	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos		UN	1,0000000	6.258,00	6.258,00	
Insumo	00000004	Próprio	Transporte de caminhonete	Verba	mês	1,0000000	6.258,00	6.258,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.564,50			Valor com BDI =>	7.822,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.645,00</b>
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m <sup>2</sup>	1,0000000	174,45	174,45	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,67	9,46	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	65,60	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,16	1,71	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	90,00	90,00	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	43,61			Valor com BDI =>	218,06
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>872,24</b>

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,54	5,54	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	23,67	1,65	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,20	0,96	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	110,00	1,10	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	160,00	1,60	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,21	0,05	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	15,70	0,15	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,92
						Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	1.743,84
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,20	4,80	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,00
						Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	1.512,00
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010002	SEDOP	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho		m²	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,20	0,38	
Composição Auxiliar	280029	SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,28	0,54	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,15
						Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	289,80
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	433,75	433,75	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	23,67	158,58	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,20	144,00	

Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	165,00	23,10	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	160,00	27,20	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	110,00	41,80	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	17,21	8,60	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	231,00	11,55	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	18,75	3,56	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,92	0,58	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,07	12,35	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,80	0,15	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	25,60	0,51	
				MO sem LS =>	106,85	LS =>	92,85	MO com LS =>	199,70
				Valor do BDI =>	108,43			Valor com BDI =>	542,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.253,08</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>35.681,02</b>
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	140,00	140,00	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,20	57,60	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	65,00	81,25	
				MO sem LS =>	19,18	LS =>	16,67	MO com LS =>	35,85
				Valor do BDI =>	35,00			Valor com BDI =>	175,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>201,0600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.185,50</b>
<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	76,80	76,80	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,20	76,80	

				MO sem LS =>	25,58	LS =>	22,22	MO com LS =>	47,80
				Valor do BDI =>	19,20			Valor com BDI =>	96,00
						Quant. =>	4,8500000	Preço Total =>	465,60
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado			m³	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7500000	19,20	14,40
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		Hp	0,3000000	3,86	1,15
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,43
						Quant. =>	1,5400000	Preço Total =>	29,92
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>21.918,78</b>
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)			m³	1,0000000	3.493,11	3.493,11
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	927,27	927,27
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	60,0000000	15,01	900,60
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma			m²	12,0000000	5,76	69,12
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	133,01	1.596,12
				MO sem LS =>	494,51	LS =>	429,73	MO com LS =>	924,24
				Valor do BDI =>	873,27			Valor com BDI =>	4.366,38
						Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	7.335,51
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração			m³	1,0000000	3.267,96	3.267,96
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	45,0000000	15,01	675,45
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	927,27	927,27
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma			m²	12,0000000	5,76	69,12
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	133,01	1.596,12
				MO sem LS =>	470,67	LS =>	409,02	MO com LS =>	879,69
				Valor do BDI =>	816,99			Valor com BDI =>	4.084,95
						Quant. =>	3,5700000	Preço Total =>	14.583,27

4	ESTRUTURA (PILARES E CINTAMENTO SUP.)							8.256,83	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl.lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.286,31	3.286,31	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,01	1.200,80	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	927,27	927,27	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,76	69,12	
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	90,76	1.089,12	
				MO sem LS =>	354,74	LS =>	308,26	MO com LS =>	663,00
				Valor do BDI =>	821,57		Valor com BDI =>		4.107,88
						Quant. =>	2,0100000	Preço Total =>	8.256,83
5	PAREDES E PAINES							39.598,78	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,79	103,79	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,96	47,92	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,20	19,20	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	501,67	10,03	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,72	26,64	
				MO sem LS =>	24,91	LS =>	21,65	MO com LS =>	46,56
				Valor do BDI =>	25,94		Valor com BDI =>		129,73
						Quant. =>	305,2400000	Preço Total =>	39.598,78
6	COBERTURA							65.064,00	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070193	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m		UN	1,0000000	3.148,10	3.148,10	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	36,0000000	23,67	852,12	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,0000000	19,20	614,40	
Insumo	D00191	SEDOP	Prego (preço médio)	Material	KG	4,0000000	18,20	72,80	
Insumo	D00198	SEDOP	Parafuso 5/16" x 7"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32	
Insumo	D00190	SEDOP	Linha 3" x 6" ser.	Material	M	12,0000000	49,02	588,24	



Insumo	D00186	SEDOP	Asna 3" x 4 1/2" ser.	Material	M	5,0000000	35,17	175,85		
Insumo	D00185	SEDOP	Perna 3" x 7 1/2" ser.	Material	M	12,0000000	44,84	538,08		
Insumo	D00189	SEDOP	Tirante 3" x 1" ser.	Material	M	8,0000000	9,03	72,24		
Insumo	D00187	SEDOP	Escora 3" x 4" ser.	Material	M	4,0000000	32,53	130,12		
Insumo	D00197	SEDOP	Parafuso 7/16" x 7"	Material	UN	2,0000000	3,28	6,56		
Insumo	D00188	SEDOP	Pendural 3" x 3 1/2" ser.	Material	M	2,8000000	27,17	76,07		
Insumo	D00192	SEDOP	Estribo 1 1/4" x 1/4" x 70cm	Material	UN	1,0000000	18,30	18,30		
				MO sem LS =>		521,07	LS =>	452,81	MO com LS =>	973,88
				Valor do BDI =>		787,02			Valor com BDI =>	3.935,12
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.870,24</b>
<b>6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	1,0000000	45,64	45,64		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,20	19,20		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	23,61	5,90		
Insumo	D00004	SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	UN	26,0000000	0,79	20,54		
				MO sem LS =>		8,58	LS =>	7,46	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>		11,41			Valor com BDI =>	57,05
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>256,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.604,80</b>
<b>6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	91,50	91,50		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,79	11,89		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,96	7,18		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,20	15,36		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07		
				MO sem LS =>		12,15	LS =>	10,55	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI =>		22,87			Valor com BDI =>	114,37
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.117,32</b>
<b>6.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	070287	SEDOP	Cumeira de barro		M	1,0000000	17,67	17,67		

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,20	3,84	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,61	4,72	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	595,45	1,19	
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeira de barro	Material	UN	3,0000000	2,64	7,92	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>	22,08	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>397,44</b>
<b>6.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070614	SEDOP	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)		UN	1,0000000	362,07	362,07	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,11	66,88	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	23,67	82,84	
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	8,0000000	4,20	33,60	
Insumo	D00306	SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	UN	1,3000000	137,50	178,75	
				MO sem LS =>	52,99	LS =>	46,05	MO com LS =>	99,04
				Valor do BDI =>	90,51		Valor com BDI =>	452,58	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.715,48</b>
<b>6.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada		m²	1,0000000	110,50	110,50	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,11	22,93	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,67	28,40	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	32,42	6,15	
Insumo	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	519,31	23,88	
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0210000	197,50	4,14	
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	166,69	25,00	
				MO sem LS =>	18,16	LS =>	15,79	MO com LS =>	33,95
				Valor do BDI =>	27,62		Valor com BDI =>	138,12	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>256,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.358,72</b>
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS</b>					<b>5.581,24</b>	
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	72,02	72,02	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,20	7,56	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,20	5,76	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	44,58	46,80	
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	29,77	11,90	
				MO sem LS =>	16,61	LS =>	14,44	MO com LS =>	31,05
				Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	90,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>62,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.581,24</b>
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>18.101,29</b>
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	495,44	495,44	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,11	22,93	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	23,67	75,74	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,96	7,18	
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	220,55	220,55	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	150,94	90,56	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48	
				MO sem LS =>	38,40	LS =>	33,37	MO com LS =>	71,77
				Valor do BDI =>	123,86			Valor com BDI =>	619,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,7200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.161,69</b>
<b>8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	761,13	761,13	
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	23,85	66,78	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,29	54,01	
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	196,07	196,07	
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	423,12	444,27	
				MO sem LS =>	42,39	LS =>	36,84	MO com LS =>	79,23
				Valor do BDI =>	190,28			Valor com BDI =>	951,41

						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	11.416,92	
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa		UN	1,0000000	122,67	122,67		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,67	23,67		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,20	9,60		
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	89,40	89,40		
				MO sem LS =>		11,99	LS =>	10,41	MO com LS =>	22,40
				Valor do BDI =>		30,66		Valor com BDI =>		153,33
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	613,32	
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100404	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)		CJ	1,0000000	190,94	190,94		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,67	18,93		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	7,68		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	4,0000000	18,75	75,00		
Insumo	D00218	SEDOP	Cremone de latao (compr. = 1,5m)	Material	UN	1,0000000	89,33	89,33		
				MO sem LS =>		9,59	LS =>	8,33	MO com LS =>	17,92
				Valor do BDI =>		47,73		Valor com BDI =>		238,67
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.909,36	
9			REVESTIMENTOS						42.609,78	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,01	14,01		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96	4,79		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,20	3,84		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	769,87	5,38		
				MO sem LS =>		3,33	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>		3,50		Valor com BDI =>		17,51
						Quant. =>	618,2500000	Preço Total =>	10.825,55	
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,13	41,13		

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,29	10,03	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	23,96	16,05	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	501,67	15,05	
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	9,09	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	51,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>618,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>31.784,23</b>
<b>10</b>			<b>PISOS</b>					<b>69.362,75</b>	
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	25,23	25,23	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,96	7,18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,20	3,84	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	0,5000000	1,41	0,70	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1000000	5,84	0,58	
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,1000000	11,76	12,93	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	31,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>112,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.531,36</b>
<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	82,37	82,37	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,96	9,58	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,20	15,36	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	260,00	28,60	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	57,00	22,80	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	86,25	6,03	
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	7,52	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI =>	20,59			Valor com BDI =>	102,96
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>192,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.768,32</b>
<b>10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	44,74	44,74	

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	23,96	5,99	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,20	11,52	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3900000	57,00	22,23	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0580000	86,25	5,00	
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	55,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>192,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.736,64</b>
<b>10.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	96,74	96,74	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,96	23,96	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,20	9,60	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,0000000	5,84	5,84	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,41	7,05	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29	
				MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,47	MO com LS =>	22,51
				Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	120,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>192,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.216,64</b>
<b>10.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	130,99	130,99	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	76,80	1,53	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070000	1.759,89	12,31	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	991,42	19,82	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	97,33	97,33	
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	12,73	MO com LS =>	27,37
				Valor do BDI =>	32,74			Valor com BDI =>	163,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>64,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.478,72</b>
<b>10.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm		m²	1,0000000	836,45	836,45	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,96	9,58	

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,20	3,84	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3000000	5,84	1,75	
Insumo	A00029	SEDOP	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	m²	1,0500000	769,82	808,31	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	4,2000000	3,09	12,97	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	209,11			Valor com BDI =>	1.045,56
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.631,07</b>
<b>11</b>			<b>FORROS</b>					<b>24.635,52</b>	
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	62,92	62,92	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,11	17,19	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,67	21,30	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,16	3,43	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00	21,00	
				MO sem LS =>	13,62	LS =>	11,84	MO com LS =>	25,46
				Valor do BDI =>	15,73			Valor com BDI =>	78,65
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>192,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.100,80</b>
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	39,73	39,73	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,11	5,73	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,67	7,10	
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,90	26,90	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,94	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	49,66
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>192,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.534,72</b>
<b>12</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>31.313,58</b>	
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa - esquadrias		m²	1,0000000	29,62	29,62	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,20	6,72	

Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,20	10,08		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99		
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62		
				MO sem LS =>		5,75	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>		7,40		Valor com BDI =>		37,02
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>496,06</b>
<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,35	25,35		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,20	10,08		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,20	6,72		
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27		
				MO sem LS =>		5,75	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>		6,33		Valor com BDI =>		31,68
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>618,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.586,16</b>
<b>12.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	21,93	21,93		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,20	8,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,20	5,76		
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35		
				MO sem LS =>		4,99	LS =>	4,34	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>		5,48		Valor com BDI =>		27,41
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>64,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.754,24</b>
<b>12.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa - telhado		m²	1,0000000	29,62	29,62		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,20	6,72		



Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,20	10,08	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>	7,40			Valor com BDI =>	37,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>256,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.477,12</b>
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.603,16</b>
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	671,78	671,78	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,55	39,10	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,22	48,44	
Insumo	E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	584,24	584,24	
				MO sem LS =>	30,98	LS =>	26,92	MO com LS =>	57,90
				Valor do BDI =>	167,94			Valor com BDI =>	839,72
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>839,72</b>
<b>13.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV		M	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,55	2,93	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,22	3,63	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	15,24	15,54	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	27,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>556,00</b>
<b>13.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	255,83	255,83	

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	19,55	97,75		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,22	121,10		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
				MO sem LS =>		77,45	LS =>	67,30	MO com LS =>	144,75
				Valor do BDI =>		63,95		Valor com BDI =>		319,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>8.953,84</b>
<b>13.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	25,36	25,36		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,55	0,58		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,22	1,45		
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	23,33	23,33		
				MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>		6,34		Valor com BDI =>		31,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>253,60</b>
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>4.123,92</b>		
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	1.271,62	1.271,62		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,29	9,64		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,96	11,98		
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.250,00	1.250,00		
				MO sem LS =>		7,60	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>		317,90		Valor com BDI =>		1.589,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.589,52</b>
<b>14.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		

Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra			m²	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	19,20	7,68
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,60
						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	2.534,40
						<b>Total sem BDI</b>		<b>320.148,76</b>	
						<b>Total do BDI</b>		<b>80.017,85</b>	
						<b>Total Geral</b>		<b>400.166,61</b>	

GUILHERME DOURADO Assinado de forma digital  
VIANA:53189299234 por GUILHERME DOURADO  
VIANA:53189299234

ENG. CIVIL GUILHERME DOURADO VIANA  
DECRETO 384/2019