

		Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS.			SINAPI - 06/2023 - 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>11.888,96</b>	<b>5,52 %</b>	
1.1	000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	2	3.000,00	3.750,00	7.500,00	3,48 %	
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4	174,45	218,06	872,24	0,40 %	
1.3	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	80	8,68	10,85	868,00	0,40 %	
1.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	4	433,75	542,18	2.168,72	1,01 %	
1.5	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	80	4,80	6,00	480,00	0,22 %	
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>9.042,74</b>	<b>4,20 %</b>	
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	6,25	76,80	96,00	600,00	0,28 %	
2.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	2,2	15,55	19,43	42,74	0,02 %	
2.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	48	140,00	175,00	8.400,00	3,90 %	
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>13.085,49</b>	<b>6,08 %</b>	
3.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,5	3.493,11	4.366,38	6.549,57	3,04 %	
3.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,6	3.267,96	4.084,95	6.535,92	3,03 %	
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>10.526,60</b>	<b>4,89 %</b>	
4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,2	3.827,86	4.784,82	10.526,60	4,89 %	
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>18.411,28</b>	<b>8,55 %</b>	
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	141,92	103,79	129,73	18.411,28	8,55 %	
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>47.147,09</b>	<b>21,89 %</b>	
6.1	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	98,8	86,47	108,08	10.678,30	4,96 %	
6.2	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	98,8	271,22	339,02	33.495,17	15,55 %	
6.3	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	26	91,50	114,37	2.973,62	1,38 %	
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15.886,33</b>	<b>7,38 %</b>	

7.1	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	7,56	460,17	575,21	4.348,58	2,02 %
7.2	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	11,25	761,13	951,41	10.703,36	4,97 %
7.3	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	0,75	890,03	1.112,53	834,39	0,39 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS E PISOS</b>					<b>44.405,58</b>	<b>20,62 %</b>
8.1	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	283,84	41,13	51,41	14.592,21	6,78 %
8.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	283,84	14,01	17,51	4.970,03	2,31 %
8.3	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	80	82,37	102,96	8.236,80	3,82 %
8.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	80	44,74	55,92	4.473,60	2,08 %
8.5	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	80	96,74	120,92	9.673,60	4,49 %
8.6	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	78	25,23	31,53	2.459,34	1,14 %
<b>9</b>			<b>FORRO</b>					<b>10.264,80</b>	<b>4,77 %</b>
9.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	80	62,92	78,65	6.292,00	2,92 %
9.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	80	39,73	49,66	3.972,80	1,84 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES - ELÉTRICA</b>					<b>9.593,40</b>	<b>4,45 %</b>
10.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	30	255,83	319,78	9.593,40	4,45 %
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>8.060,97</b>	<b>3,74 %</b>
11.2	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	254,45	25,35	31,68	8.060,97	3,74 %
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>17.062,32</b>	<b>7,92 %</b>
12.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	80	7,68	9,60	768,00	0,36 %
12.2	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	4	3.258,87	4.073,58	16.294,32	7,57 %
						<b>Total sem BDI</b>		<b>172.306,77</b>	
						<b>Total do BDI</b>		<b>43.068,79</b>	
						<b>Total Geral</b>		<b>215.375,56</b>	
<p><b>GUILHERME DOURADO</b> Assinado de forma digital  <b>VIANA:53189299234</b> por GUILHERME DOURADO  VIANA:53189299234</p>									
<p>ENG.CIVIL GUILHERME DOURADO VIANA  DECRETO 284/2019</p>									



Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS.		SINAPI - 06/2023 - Pará SEDOP - 05/2023 - Pará		25,0%		Não Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89%			
Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.888,96	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos			UN	1,0000000	3.000,00	3.000,00
Insumo	00000004	Próprio	Transporte de caminhonete	Verba		mês	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	7.500,00
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica			m²	1,0000000	174,45	174,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	19,20	7,68
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	23,67	9,46
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		m²	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
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	872,24
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho			m²	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500000	23,67	1,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1800000	19,20	3,45
Composição Auxiliar	280029	SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0700000	18,28	1,27
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		KG	0,0030000	17,21	0,05
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	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>868,00</b>
<b>1.4</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	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	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	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	231,00	11,55	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35	
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	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	165,00	23,10	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	110,00	41,80	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	160,00	27,20	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	17,21	8,60	
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	
				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>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.168,72</b>
<b>1.5</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	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. =>	80,0000000	Preço Total =>	480,00
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.042,74</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	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. =>	6,2500000	Preço Total =>	600,00
<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	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. =>	2,2000000	Preço Total =>	42,74
<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	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
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	8.400,00
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>13.085,49</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	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	133,01	1.596,12

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	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	927,27	927,27	
				MO sem LS =>	494,51	LS =>	429,73	MO com LS =>	924,24
				Valor do BDI =>	873,27			Valor com BDI =>	4.366,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.549,57</b>
<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	050037	SEDOP	Desforma			m²	12,0000000	5,76	69,12
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	927,27	927,27
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	133,01	1.596,12
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	45,0000000	15,01	675,45
				MO sem LS =>	470,67	LS =>	409,02	MO com LS =>	879,69
				Valor do BDI =>	816,99			Valor com BDI =>	4.084,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.535,92</b>
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>10.526,60</b>
<b>4.1</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	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	3.827,86	3.827,86
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
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1,0000000	961,82	961,82
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	80,0000000	15,01	1.200,80
				MO sem LS =>	525,84	LS =>	456,96	MO com LS =>	982,80
				Valor do BDI =>	956,96			Valor com BDI =>	4.784,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.526,60</b>
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>18.411,28</b>
<b>5.1</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	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m²	1,0000000	103,79	103,79

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	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,96	47,92	
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
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>141,9200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.411,28</b>
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>47.147,09</b>
<b>6.1</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	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		m²	1,0000000	86,47	86,47	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,20	5,76	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,61	6,78	
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	6,65	13,30	
Insumo	D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	55,00	60,50	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	21,61			Valor com BDI =>	108,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>98,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.678,30</b>
<b>6.2</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	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	271,22	271,22	
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,79	47,58	
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	19,25	32,72	
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	10,96	165,82	
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	165,94	25,10	
				MO sem LS =>	28,28	LS =>	24,57	MO com LS =>	52,85
				Valor do BDI =>	67,80			Valor com BDI =>	339,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>98,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.495,17</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	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>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.973,62</b>
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>							<b>15.886,33</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	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar		m²	1,0000000	460,17	460,17		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9000000	23,67	92,31		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,96	7,18		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,20	23,04		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	150,94	45,28		
Insumo	D00092	SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	213,88	213,88		
				MO sem LS =>		44,61	LS =>	38,76	MO com LS =>	83,37
				Valor do BDI =>		115,04			Valor com BDI =>	575,21
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.348,58</b>
<b>7.2</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	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,29	54,01		
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	23,85	66,78		
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	423,12	444,27		
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	196,07	196,07		
				MO sem LS =>		42,39	LS =>	36,84	MO com LS =>	79,23
				Valor do BDI =>		190,28			Valor com BDI =>	951,41
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.703,36</b>
<b>7.3</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	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	890,03	890,03	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,96	19,16	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,20	15,36	
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,09	3,09	
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	10,60	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	222,50			Valor com BDI =>	1.112,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,7500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>834,39</b>
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS E PISOS</b>						<b>44.405,58</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	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	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	501,67	15,05	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	23,96	16,05	
				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>283,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.592,21</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	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,20	3,84	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,96	4,79	
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
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>283,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.970,03</b>
<b>8.3</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	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	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	86,25	6,03	
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	
				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>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.236,80</b>
<b>8.4</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	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	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0580000	86,25	5,00	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3900000	57,00	22,23	
				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>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.473,60</b>
<b>8.5</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	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	96,74	96,74	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,20	9,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,96	23,96	
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>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.673,60</b>
<b>8.6</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	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>78,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.459,34</b>
<b>9</b>			<b>FORRO</b>						<b>10.264,80</b>
<b>9.1</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	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00	21,00	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,16	3,43	
				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>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.292,00</b>
<b>9.2</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>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.972,80</b>
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES - ELÉTRICA</b>						<b>9.593,40</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	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	255,83	255,83	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,22	121,10	

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	19,55	97,75		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98		
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>30,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.593,40</b>
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>							<b>8.060,97</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	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,35	25,35		
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	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>254,4500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.060,97</b>
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>17.062,32</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	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
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>768,00</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	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter		UN	1,0000000	3.258,87	3.258,87		

Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	19,52	87,84	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	50,92	280,06	
Insumo	E00259	SEDOP	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	2.699,00	2.699,00	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,66	191,97	
				MO sem LS =>	157,58	LS =>	136,93	MO com LS =>	294,51
				Valor do BDI =>	814,71		Valor com BDI =>	4.073,58	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	16.294,32
						<b>Total sem BDI</b>		<b>172.306,77</b>	
						<b>Total do BDI</b>		<b>43.068,79</b>	
						<b>Total Geral</b>		<b>215.375,56</b>	

GUILHERME  
DOURADO  
VIANA:53189299234

Assinado de forma digital  
por GUILHERME DOURADO  
VIANA:53189299234

ENG. CIVIL GUILHERME DOURADO VIANA  
DECRETO 384/2019