

		Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		CONSTRUÇÃO DA FEIRA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS		SINAPI - 12/2022 - Pará SEDOP - 09/2022 - Pará		24,0%		Não Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.609,22	2,52 %
1.1	000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1	3.000,00	3.720,00	3.720,00	0,74 %
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	6	722,39	895,76	5.374,56	1,08 %
1.4	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4	159,59	197,89	791,56	0,16 %
1.6	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	435	5,05	6,26	2.723,10	0,55 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					200,50	0,04 %
2.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m ³	10	16,17	20,05	200,50	0,04 %
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					8.559,00	1,71 %
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	105,89	131,30	5.908,50	1,18 %
3.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	23,75	29,45	2.650,50	0,53 %
5			FUNDAÇÃO - SAPATAS E ARRANQUE					36.885,09	7,38 %
5.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	47	71,84	89,08	4.186,76	0,84 %
5.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,33	807,36	1.001,12	330,36	0,07 %
5.3	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	8,45	3.089,14	3.830,53	32.367,97	6,48 %
6			FUNDAÇÕES- VIGA BALDRAME					15.833,37	3,17 %
6.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	4,36	71,84	89,08	388,38	0,08 %
6.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,144	807,36	1.001,12	144,16	0,03 %
6.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	4,32	2.856,34	3.541,86	15.300,83	3,06 %
7			ESTRUTURA					22.148,38	4,43 %
7.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	m ³	5,25	3.402,21	4.218,74	22.148,38	4,43 %

8			PAREDES E PAINÉIS					25.166,21	5,04 %
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	289,9	70,01	86,81	25.166,21	5,04 %
9			COBERTURA					200.852,48	40,21 %
9.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	435	288,96	358,31	155.864,85	31,21 %
9.2	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	435	74,69	92,61	40.285,35	8,07 %
9.3	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	44	86,19	106,87	4.702,28	0,94 %
10			IMPERMEABILIZAÇÃO					8.523,40	1,71 %
10.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	95	72,36	89,72	8.523,40	1,71 %
11			PISOS					42.424,64	8,49 %
11.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	42	117,26	145,40	6.106,80	1,22 %
11.2	130292	SEDOP	Cimentado queimado	m²	400	63,29	78,47	31.388,00	6,28 %
11.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	17	98,81	122,52	2.082,84	0,42 %
11.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	26	88,31	109,50	2.847,00	0,57 %
12			FORRO					1.947,00	0,39 %
12.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	16,5	38,10	47,24	779,46	0,16 %
12.3	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	16,5	57,07	70,76	1.167,54	0,23 %
13			PINTURAS					17.835,55	3,57 %
13.1	150654	SEDOP	PVA sobre muro	m²	280	11,07	13,72	3.841,60	0,77 %
13.2	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	435	25,95	32,17	13.993,95	2,80 %
14			ESQUADRIAS					3.785,98	0,76 %
14.1	090482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²	4,2	472,19	585,51	2.459,14	0,49 %
14.2	090069	SEDOP	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2	370,85	459,85	919,70	0,18 %
14.3	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	8,4	39,09	48,47	407,14	0,08 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.672,70	7,14 %
15.1	170325	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	36	116,05	143,90	5.180,40	1,04 %
15.2	170871	SEDOP	Caixa de ferro octogonal	UN	19	8,59	10,65	202,35	0,04 %

15.3	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	M	78,6	5,88	7,29	572,99	0,11 %
15.4	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	M	6,4	16,92	20,98	134,27	0,03 %
15.5	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	462,1	7,38	9,15	4.228,21	0,85 %
15.6	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	49,2	9,61	11,91	585,97	0,12 %
15.7	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	250,9	12,11	15,01	3.766,00	0,75 %
15.8	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	31	26,28	32,58	1.009,98	0,20 %
15.9	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	5	35,47	43,98	219,90	0,04 %
15.10	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	3	33,04	40,96	122,88	0,02 %
15.11	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	31	27,68	34,32	1.063,92	0,21 %
15.12	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	2	30,76	38,14	76,28	0,02 %
15.13	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	7	22,75	28,21	197,47	0,04 %
15.14	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4	65,10	80,72	322,88	0,06 %
15.15	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1	336,93	417,79	417,79	0,08 %
15.16	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	345,1	13,79	17,09	5.897,75	1,18 %
15.17	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3	15,58	19,31	57,93	0,01 %
15.18	170075	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3	10,09	12,51	37,53	0,01 %
15.19	170997	SEDOP	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	68	97,34	120,70	8.207,60	1,64 %
15.20	171000	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	4	44,12	54,70	218,80	0,04 %
15.21	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	1	27,99	34,70	34,70	0,01 %
15.22	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm ²	M	3	24,33	30,16	90,48	0,02 %
15.25	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1	193,45	239,87	239,87	0,05 %
15.26	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1	959,10	1.189,28	1.189,28	0,24 %
15.27	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	1.288,29	1.597,47	1.597,47	0,32 %
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					13.594,65	2,72 %
16.1	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	2	48,82	60,53	121,06	0,02 %
16.4	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	15	100,37	124,45	1.866,75	0,37 %

16.5	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	2	148,88	184,61	369,22	0,07 %
16.6	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	2	12,68	15,72	31,44	0,01 %
16.7	181632	SEDOP	Luva CPVC 22mm	UN	2	10,34	12,82	25,64	0,01 %
16.8	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	3	45,70	56,66	169,98	0,03 %
16.9	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	32	5,65	7,00	224,00	0,04 %
16.10	180231	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	5	10,77	13,35	66,75	0,01 %
16.11	180232	SEDOP	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	2	12,42	15,40	30,80	0,01 %
16.12	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN	2	22,01	27,29	54,58	0,01 %
16.13	180225	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	UN	2	11,82	14,65	29,30	0,01 %
16.14	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	22	9,55	11,84	260,48	0,05 %
16.15	180218	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	1	14,67	18,19	18,19	0,00 %
16.16	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	UN	1	53,17	65,93	65,93	0,01 %
16.17	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	51	17,76	22,02	1.123,02	0,22 %
16.18	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	4	29,26	36,28	145,12	0,03 %
16.19	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	15	44,04	54,60	819,00	0,16 %
16.20	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	25	46,52	57,68	1.442,00	0,29 %
16.21	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	15	9,41	11,66	174,90	0,04 %
16.22	180436	SEDOP	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UN	5	27,17	33,69	168,45	0,03 %
16.23	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	3	24,02	29,78	89,34	0,02 %
16.24	181399	SEDOP	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	3	26,63	33,02	99,06	0,02 %
16.25	180227	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	8	33,19	41,15	329,20	0,07 %
16.26	181400	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	3	35,50	44,02	132,06	0,03 %
16.27	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	30	12,68	15,72	471,60	0,09 %
16.28	180229	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	8	14,87	18,43	147,44	0,03 %
16.29	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	1	4.128,50	5.119,34	5.119,34	1,02 %

17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO					15.808,33	3,16 %
17.1	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	5	567,63	703,86	3.519,30	0,70 %
17.2	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	2	31,03	38,47	76,94	0,02 %
17.3	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	4	34,79	43,13	172,52	0,03 %
17.4	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	4	25,99	32,22	128,88	0,03 %
17.5	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	5	14,76	18,30	91,50	0,02 %
17.6	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	45	18,31	22,70	1.021,50	0,20 %
17.7	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	68	16,82	20,85	1.417,80	0,28 %
17.8	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	7	48,97	60,72	425,04	0,09 %
17.9	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	2	52,70	65,34	130,68	0,03 %
17.10	180247	SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	14	24,71	30,64	428,96	0,09 %
17.11	180250	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	3	32,30	40,05	120,15	0,02 %
17.12	180257	SEDOP	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	5	20,90	25,91	129,55	0,03 %
17.13	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	77	11,76	14,58	1.122,66	0,22 %
17.14	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	2	26,57	32,94	65,88	0,01 %
17.15	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	35	40,81	50,60	1.771,00	0,35 %
17.16	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	6	17,94	22,24	133,44	0,03 %
17.17	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	138	24,08	29,85	4.119,30	0,82 %
17.18	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	11	33,90	42,03	462,33	0,09 %
17.19	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	17	22,34	27,70	470,90	0,09 %
18			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					32.479,73	6,50 %
18.1	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	13	1.758,40	2.180,41	28.345,33	5,67 %
18.2	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	2	925,54	1.147,66	2.295,32	0,46 %
18.3	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	2	741,57	919,54	1.839,08	0,37 %
19			SERRALHERIA					983,08	0,20 %
19.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	792,81	983,08	983,08	0,20 %

20			LIMPEZA FINAL					4.169,91	0,83 %
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	468,53	7,18	8,90	4.169,91	0,83 %
								Total sem BDI	402.827,66
								Total do BDI	96.651,56
								Total Geral	499.479,22

ENG. CIVIL LUANY CAROLINE LOPES GALUCIO
CREA: 1518780733