



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL	REF.: CDHU 197 - Sinapi 04/2025	DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP	SEM DESONERAÇÃO	
INTERESSADO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ	CNPJ: 53.300.331/0001-03	20/05/2025

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI 22,53%
							MAT.	M.O.		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.01	02.08.020	Placa de identificação para obra		M2	6,00	R\$ 892,59	R\$ 794,11	R\$ 98,48	R\$ 5.355,54	R\$ 6.562,14
1.02	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		UNMES	12,00	R\$ 952,59	R\$ 865,08	R\$ 87,51	R\$ 11.431,08	R\$ 14.006,50
1.03	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico		TX	1,00	R\$ 1.148,01	R\$ 1.148,01	R\$ -	R\$ 1.148,01	R\$ 1.406,66
1.04	01.20.821	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 20.000 m² até 200.000 m²		M2	39400,81	R\$ 0,71	R\$ 0,29	R\$ 0,42	R\$ 27.974,58	R\$ 34.277,25
1.05	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro		M3	11968,59	R\$ 20,64	R\$ 20,21	R\$ 0,43	R\$ 247.031,70	R\$ 302.687,94
									SUBTOTAL	R\$ 358.940,49
2.00	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
2.01	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km		M2	32333,77	R\$ 29,72	R\$ 29,38	R\$ 0,34	R\$ 960.959,64	R\$ 1.177.463,85
2.02	54.01.210	Base de brita graduada		M3	4850,07	R\$ 268,31	R\$ 265,01	R\$ 3,30	R\$ 1.301.322,28	R\$ 1.594.510,19
2.03	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante		M2	32333,77	R\$ 13,09	R\$ 12,96	R\$ 0,13	R\$ 423.249,05	R\$ 518.607,06
2.04	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante		M2	32333,77	R\$ 6,49	R\$ 6,38	R\$ 0,11	R\$ 209.846,17	R\$ 257.124,51
2.05	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		M3	1293,35	R\$ 1.561,83	R\$ 1.543,97	R\$ 17,86	R\$ 2.019.992,83	R\$ 2.475.097,22
2.06	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa		M	348,52	R\$ 61,33	R\$ 48,40	R\$ 12,93	R\$ 21.374,73	R\$ 26.190,46
2.07	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa		M	4429,06	R\$ 58,73	R\$ 45,80	R\$ 12,93	R\$ 260.118,69	R\$ 318.723,44
2.08	11.18.020	Lastro de areia		M3	123,14	R\$ 267,87	R\$ 192,86	R\$ 75,01	R\$ 32.985,51	R\$ 40.417,15
2.09	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa		M3	114,66	R\$ 893,96	R\$ 798,92	R\$ 95,04	R\$ 102.501,45	R\$ 125.595,03
2.10	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)		M2	430,00	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ 2,14	R\$ 920,20	R\$ 1.127,52
2.11	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)		M2	430,00	R\$ 18,48	R\$ 13,05	R\$ 5,43	R\$ 7.946,40	R\$ 9.736,72
									SUBTOTAL	R\$ 6.544.593,15
3.00	PASSEIO PÚBLICO									
3.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas		M2	6243,20	R\$ 1,81	R\$ 0,94	R\$ 0,87	R\$ 11.300,19	R\$ 13.846,13
3.02	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal		M2	6243,20	R\$ 3,56	R\$ 3,39	R\$ 0,17	R\$ 22.225,79	R\$ 27.233,26
3.03	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	187,30	R\$ 208,83	R\$ 176,68	R\$ 32,15	R\$ 39.113,86	R\$ 47.926,21
3.04	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa		M3	312,16	R\$ 1.050,64	R\$ 594,53	R\$ 456,11	R\$ 327.967,78	R\$ 401.858,92
									SUBTOTAL	R\$ 490.864,52
4.00	VIELAS									
4.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas		M2	1049,69	R\$ 1,81	R\$ 0,94	R\$ 0,87	R\$ 1.899,94	R\$ 2.328,00
4.02	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal		M2	1049,69	R\$ 3,56	R\$ 3,39	R\$ 0,17	R\$ 3.736,90	R\$ 4.578,82
4.03	11.18.040	Lastro de pedra britada		M3	31,49	R\$ 208,83	R\$ 176,68	R\$ 32,15	R\$ 6.576,06	R\$ 8.057,64
4.04	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa		M3	52,48	R\$ 1.050,64	R\$ 594,53	R\$ 456,11	R\$ 55.137,59	R\$ 67.560,09



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:	
LOCAL:	PARAPUÃ - SP				SEM DESONERAÇÃO						
									SUBTOTAL	R\$	82.524,55
5.00	REDE DE GALERIA PLUVIAIS										
5.01	02.10.040	Locação de rede de canalização		M	1094,70	R\$ 1,46	R\$ 1,02	R\$ 0,44	R\$ 1.598,26	R\$ 1.958,35	
5.02	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m		M3	2222,54	R\$ 11,13	R\$ 9,75	R\$ 1,38	R\$ 24.736,87	R\$ 30.310,09	
5.03	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m		M3	3130,66	R\$ 20,68	R\$ 19,79	R\$ 0,89	R\$ 64.742,05	R\$ 79.328,43	
5.04	08.01.060	Escoramento de solo pontaletado		M2	6217,56	R\$ 22,63	R\$ 13,44	R\$ 9,19	R\$ 140.703,38	R\$ 172.403,85	
5.05	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm		M	635,01	R\$ 301,82	R\$ 244,99	R\$ 56,83	R\$ 191.658,72	R\$ 234.839,43	
5.06	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm		M	11,20	R\$ 457,52	R\$ 384,28	R\$ 73,24	R\$ 5.124,22	R\$ 6.278,71	
5.07	46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm		M	317,01	R\$ 618,82	R\$ 526,57	R\$ 92,25	R\$ 196.172,13	R\$ 240.369,71	
5.08	46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm		M	131,48	R\$ 902,42	R\$ 764,52	R\$ 137,90	R\$ 118.650,18	R\$ 145.382,07	
5.09	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN		M3	4751,78	R\$ 23,72	R\$ 20,97	R\$ 2,75	R\$ 112.712,22	R\$ 138.106,29	
5.10	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle		M3	757,71	R\$ 5,47	R\$ 5,35	R\$ 0,12	R\$ 4.144,67	R\$ 5.078,47	
5.11	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto		UN	22,00	R\$ 5.862,77	R\$ 3.218,34	R\$ 2.644,43	R\$ 128.980,94	R\$ 158.040,35	
5.12	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto		UN	2,00	R\$ 8.059,06	R\$ 4.478,47	R\$ 3.580,59	R\$ 16.118,12	R\$ 19.749,53	
5.13	49.12.110	Poco de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP		UN	11,00	R\$ 6.825,93	R\$ 3.946,68	R\$ 2.879,25	R\$ 75.085,23	R\$ 92.001,93	
5.14	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço		M	15,00	R\$ 731,81	R\$ 313,53	R\$ 418,28	R\$ 10.977,15	R\$ 13.450,30	
5.15	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)		UN	11,00	R\$ 565,49	R\$ 494,20	R\$ 71,29	R\$ 6.220,39	R\$ 7.621,84	
Bacia de Detenção											
5.16	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto		M3	3835,00	R\$ 16,42	R\$ 16,12	R\$ 0,30	R\$ 62.970,70	R\$ 77.158,00	
5.17	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	Fundação	M	64,00	R\$ 58,29	R\$ 42,44	R\$ 15,85	R\$ 3.730,56	R\$ 4.571,06	
5.18	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Radier	M2	4,92	R\$ 261,42	R\$ 190,13	R\$ 71,29	R\$ 1.286,19	R\$ 1.575,96	



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP				SEM DESONERAÇÃO					
5.19	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Radier	KG	52,19	R\$ 10,57	R\$ 9,19	R\$ 1,38	R\$ 551,65	R\$ 675,93
5.20	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Radier	M3	1,68	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 856,63	R\$ 1.049,63
5.21	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Radier	M3	1,68	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 209,76	R\$ 257,02
5.22	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Saída de Bueiro de 1,20 e 0,60	M2	45,88	R\$ 261,42	R\$ 190,13	R\$ 71,29	R\$ 11.993,95	R\$ 14.696,19
5.23	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Saída de Bueiro de 1,20 e 0,60	KG	622,40	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 6.690,80	R\$ 8.198,24
5.24	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Saída de Bueiro de 1,20 e 0,60	M3	7,78	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 3.967,02	R\$ 4.860,79
5.25	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Saída de Bueiro de 1,20 e 0,60	M3	7,78	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 971,41	R\$ 1.190,27
5.26	08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	Saída de Bueiro de 1,20m e 0,60m	M3	3,27	R\$ 327,33	R\$ 184,77	R\$ 142,56	R\$ 1.070,37	R\$ 1.311,52
5.27	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	Fechamento Bacia de Detenção	M	241,15	R\$ 1,46	R\$ 1,02	R\$ 0,44	R\$ 352,08	R\$ 431,40
5.28	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2´, montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	Fechamento Bacia de Detenção	M	241,15	R\$ 219,10	R\$ 163,86	R\$ 55,24	R\$ 52.835,97	R\$ 64.739,91
5.29	24.02.930	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2´ e fio 10, completo	Fechamento Bacia de Detenção	M2	8,00	R\$ 1.494,82	R\$ 1.404,44	R\$ 90,38	R\$ 11.958,56	R\$ 14.652,82
								SUBTOTAL		R\$ 1.540.288,09
6.00	REDE COLETORA DE ESGOTO									
6.01	02.10.040	Locação de rede de canalização		M	2588,00	R\$ 1,46	R\$ 1,02	R\$ 0,44	R\$ 3.778,48	R\$ 4.629,77
6.02	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m		M3	2135,10	R\$ 11,13	R\$ 9,75	R\$ 1,38	R\$ 23.763,66	R\$ 29.117,62
6.03	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal		M2	1423,40	R\$ 3,56	R\$ 3,39	R\$ 0,17	R\$ 5.067,30	R\$ 6.208,97
6.04	08.01.060	Escoramento de solo pontaleado		M2	7764,00	R\$ 22,63	R\$ 13,44	R\$ 9,19	R\$ 175.699,32	R\$ 215.284,38
6.05	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões		M	2588,00	R\$ 67,38	R\$ 48,85	R\$ 18,53	R\$ 174.379,44	R\$ 213.667,13



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP				SEM DESONERAÇÃO					
6.06	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP		UN	16,00	R\$ 6.825,93	R\$ 3.946,68	R\$ 2.879,25	R\$ 109.214,88	R\$ 133.820,99
6.07	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço		M	24,00	R\$ 731,81	R\$ 313,53	R\$ 418,28	R\$ 17.563,44	R\$ 21.520,48
6.08	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)		UN	16,00	R\$ 565,49	R\$ 494,20	R\$ 71,29	R\$ 9.047,84	R\$ 11.086,32
6.09	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	Poço de Inspeção	UN	25,00	R\$ 6.825,93	R\$ 3.946,68	R\$ 2.879,25	R\$ 170.648,25	R\$ 209.095,30
6.10	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	Poço de Inspeção	M	37,50	R\$ 731,81	R\$ 313,53	R\$ 418,28	R\$ 27.442,88	R\$ 33.625,75
6.11	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	Poço de Inspeção	UN	25,00	R\$ 565,49	R\$ 494,20	R\$ 71,29	R\$ 14.137,25	R\$ 17.322,37
6.12	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN		M3	2135,10	R\$ 23,72	R\$ 20,97	R\$ 2,75	R\$ 50.644,57	R\$ 62.054,79
Linha de Recalque										
6.13	02.10.040	Locação de rede de canalização		M	969,80	R\$ 1,46	R\$ 1,02	R\$ 0,44	R\$ 1.415,91	R\$ 1.734,91
6.14	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m		M3	800,09	R\$ 11,13	R\$ 9,75	R\$ 1,38	R\$ 8.905,00	R\$ 10.911,30
6.15	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal		M2	533,39	R\$ 3,56	R\$ 3,39	R\$ 0,17	R\$ 1.898,87	R\$ 2.326,68
6.16	08.01.060	Escoramento de solo pontaleado		M2	991,89	R\$ 22,63	R\$ 13,44	R\$ 9,19	R\$ 22.446,47	R\$ 27.503,66
6.17	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões		M	969,80	R\$ 157,92	R\$ 139,39	R\$ 18,53	R\$ 153.150,82	R\$ 187.655,69
6.18	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	Poço de Inspeção	UN	6,00	R\$ 6.825,93	R\$ 3.946,68	R\$ 2.879,25	R\$ 40.955,58	R\$ 50.182,87
6.19	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	Poço de Inspeção	M	9,00	R\$ 731,81	R\$ 313,53	R\$ 418,28	R\$ 6.586,29	R\$ 8.070,18
6.20	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	Poço de Inspeção	UN	6,00	R\$ 565,49	R\$ 494,20	R\$ 71,29	R\$ 3.392,94	R\$ 4.157,37



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025						DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP				SEM DESONERAÇÃO						
6.21	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN		M3	800,09	R\$ 23,72	R\$ 20,97	R\$ 2,75	R\$ 18.978,13	R\$ 23.253,91	
Estação Elevatória											
6.22	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km		M2	272,18	R\$ 8,14	R\$ 2,78	R\$ 5,36	R\$ 2.215,55	R\$ 2.714,71	
6.23	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km		M3	27,22	R\$ 20,85	R\$ 20,85	R\$ -	R\$ 567,54	R\$ 695,40	
6.24	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro		M3	27,22	R\$ 20,64	R\$ 20,21	R\$ 0,43	R\$ 561,82	R\$ 688,40	
6.25	02.10.020	Locação de obra de edificação		M2	272,18	R\$ 17,82	R\$ 11,64	R\$ 6,18	R\$ 4.850,25	R\$ 5.943,01	
6.26	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	Muro - Fundação	M	54,00	R\$ 69,04	R\$ 19,03	R\$ 50,01	R\$ 3.728,16	R\$ 4.568,11	
6.27	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Muro - Viga Baldrame	M3	3,97	R\$ 64,29	R\$ -	R\$ 64,29	R\$ 255,23	R\$ 312,73	
6.28	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Muro - Viga Baldrame	KG	236,22	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 2.539,37	R\$ 3.111,48	
6.29	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	Muro - Viga Baldrame	M2	39,68	R\$ 106,80	R\$ 45,02	R\$ 61,78	R\$ 4.237,82	R\$ 5.192,61	
6.30	11.18.040	Lastro de pedra britada	Muro - Viga Baldrame	M3	0,40	R\$ 208,83	R\$ 176,68	R\$ 32,15	R\$ 83,53	R\$ 102,35	
6.31	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Muro - Viga Baldrame	M3	3,97	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 2.024,30	R\$ 2.480,38	
6.32	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Muro - Viga Baldrame	M3	3,97	R\$ 180,76	R\$ -	R\$ 180,76	R\$ 717,62	R\$ 879,30	
6.33	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Muro - Viga Baldrame	M2	33,07	R\$ 19,41	R\$ 10,84	R\$ 8,57	R\$ 641,89	R\$ 786,51	
6.34	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	Muro - Viga Baldrame	M3	0,66	R\$ 839,18	R\$ 468,34	R\$ 370,84	R\$ 553,86	R\$ 678,64	
6.35	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Muro - Pilares 14x20	KG	219,91	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 2.364,03	R\$ 2.896,65	
6.36	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Muro - Pilares 14x20	M2	27,00	R\$ 261,42	R\$ 190,13	R\$ 71,29	R\$ 7.058,34	R\$ 8.648,58	



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL					REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:
LOCAL:	PARAPUÁ - SP				SEM DESONERAÇÃO					
6.37	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Muro - Pilares 14x20	M3	1,89	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 963,71	R\$ 1.180,84
6.38	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Muro - Pilares 14x20	M3	1,89	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 235,99	R\$ 289,15
6.39	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Muro - Canaletas	KG	52,25	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 561,69	R\$ 688,24
6.40	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Muro - Canaletas	M3	1,39	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 708,76	R\$ 868,44
6.41	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Muro - Canaletas	M3	1,39	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 173,56	R\$ 212,66
6.42	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	Muro - Alvenaria	M2	135,10	R\$ 95,36	R\$ 57,57	R\$ 37,79	R\$ 12.883,14	R\$ 15.785,71
6.43	17.02.020	Chapisco	Muro - Revestimentos	M2	270,20	R\$ 7,31	R\$ 2,29	R\$ 5,02	R\$ 1.975,16	R\$ 2.420,17
6.44	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	Muro - Revestimentos	M2	270,20	R\$ 28,90	R\$ 9,89	R\$ 19,01	R\$ 7.808,78	R\$ 9.568,10
6.45	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Muro - Revestimentos	M2	270,20	R\$ 34,11	R\$ 11,48	R\$ 22,63	R\$ 9.216,52	R\$ 11.293,00
6.46	34.05.170	Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla	Concertina	M	66,14	R\$ 46,52	R\$ 46,52	R\$ -	R\$ 3.076,83	R\$ 3.770,04
6.47	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	Portão	M2	10,00	R\$ 1.001,36	R\$ 910,98	R\$ 90,38	R\$ 10.013,60	R\$ 12.269,66
6.48	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	Piso	M3	14,36	R\$ 23,72	R\$ 20,97	R\$ 2,75	R\$ 340,62	R\$ 417,36
6.49	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Piso - Armação	KG	1148,72	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 12.348,74	R\$ 15.130,91
6.50	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Piso - Concreto	M3	14,36	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 7.322,16	R\$ 8.971,85
6.51	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Piso - Concreto	M3	14,36	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 1.792,99	R\$ 2.196,95



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INSDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP				SEM DESONERAÇÃO					
6.52	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa		M	5,05	R\$ 61,33	R\$ 48,40	R\$ 12,93	R\$ 309,72	R\$ 379,50
6.53	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa		M	26,85	R\$ 58,73	R\$ 45,80	R\$ 12,93	R\$ 1.576,90	R\$ 1.932,18
6.54	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	Abrigo de Gerador e Painei - Fundação	M	24,00	R\$ 69,04	R\$ 19,03	R\$ 50,01	R\$ 1.656,96	R\$ 2.030,27
6.55	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Abrigo de Gerador e Painei - Bloco	M3	1,73	R\$ 64,29	R\$ -	R\$ 64,29	R\$ 111,22	R\$ 136,28
6.56	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Abrigo de Gerador e Painei - Bloco	KG	120,96	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 1.300,32	R\$ 1.593,28
6.57	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	Abrigo de Gerador e Painei - Bloco	M2	2,88	R\$ 106,80	R\$ 45,02	R\$ 61,78	R\$ 307,58	R\$ 376,88
6.58	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Abrigo de Gerador e Painei - Bloco	M3	1,73	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 882,13	R\$ 1.080,87
6.59	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Abrigo de Gerador e Painei - Bloco	M3	1,73	R\$ 180,76	R\$ -	R\$ 180,76	R\$ 312,71	R\$ 383,17
6.60	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Abrigo de Gerador e Painei - Bloco	M2	11,52	R\$ 19,41	R\$ 10,84	R\$ 8,57	R\$ 223,60	R\$ 273,98
6.61	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Baldrame	M3	3,97	R\$ 64,29	R\$ -	R\$ 64,29	R\$ 255,23	R\$ 312,73
6.62	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Baldrame	KG	94,80	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 1.019,10	R\$ 1.248,70
6.63	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Baldrame	M2	11,85	R\$ 106,80	R\$ 45,02	R\$ 61,78	R\$ 1.265,58	R\$ 1.550,72
6.64	11.18.040	Lastro de pedra britada	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Baldrame	M3	0,12	R\$ 208,83	R\$ 176,68	R\$ 32,15	R\$ 25,06	R\$ 30,71
6.65	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Baldrame	M3	1,19	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 606,78	R\$ 743,49
6.66	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Baldrame	M3	1,19	R\$ 180,76	R\$ -	R\$ 180,76	R\$ 215,10	R\$ 263,57



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025						DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP				SEM DESONERAÇÃO						
6.67	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Baldrame	M2	9,88	R\$ 19,41	R\$ 10,84	R\$ 8,57	R\$ 191,77	R\$ 234,98	
6.68	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Baldrame	M3	0,20	R\$ 839,18	R\$ 468,34	R\$ 370,84	R\$ 167,84	R\$ 205,65	
6.69	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Abrigo de Gerador e Painei - Pilares	KG	82,32	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 884,94	R\$ 1.084,32	
6.70	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Abrigo de Gerador e Painei - Pilares	M2	11,20	R\$ 261,42	R\$ 190,13	R\$ 71,29	R\$ 2.927,90	R\$ 3.587,56	
6.71	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Abrigo de Gerador e Painei - Pilares	M3	0,78	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 397,72	R\$ 487,33	
6.72	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Abrigo de Gerador e Painei - Pilares	M3	0,78	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 97,39	R\$ 119,33	
6.73	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Respaldo	KG	110,08	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 1.183,36	R\$ 1.449,97	
6.74	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Respaldo	M2	13,76	R\$ 261,42	R\$ 190,13	R\$ 71,29	R\$ 3.597,14	R\$ 4.407,57	
6.75	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Respaldo	M3	1,38	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 703,66	R\$ 862,20	
6.76	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Abrigo de Gerador e Painei - Viga Respaldo	M3	1,38	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 172,31	R\$ 211,13	
6.77	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	Abrigo de Gerador e Painei - Cobertura	M2	18,40	R\$ 170,53	R\$ 151,52	R\$ 19,01	R\$ 3.137,75	R\$ 3.844,69	
6.78	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	Abrigo de Gerador e Painei - Alvenaria	M2	67,63	R\$ 95,36	R\$ 57,57	R\$ 37,79	R\$ 6.449,20	R\$ 7.902,20	
6.80	17.02.020	Chapisco	Abrigo de Gerador e Painei - Revestimentos	M2	135,26	R\$ 7,31	R\$ 2,29	R\$ 5,02	R\$ 988,75	R\$ 1.211,52	
6.81	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	Abrigo de Gerador e Painei - Revestimentos	M2	135,26	R\$ 28,90	R\$ 9,89	R\$ 19,01	R\$ 3.909,01	R\$ 4.789,71	
6.82	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	Abrigo de Gerador e Painei - Revestimentos	M2	135,26	R\$ 34,11	R\$ 11,48	R\$ 22,63	R\$ 4.613,72	R\$ 5.653,19	



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL					REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP					SEM DESONERAÇÃO					
6.83	43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	Bomba	UN	2,00	R\$ 5.803,03	R\$ 5.506,63	R\$ 296,40	R\$ 11.606,06	R\$ 14.220,91	
6.84	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	Poço de Sucção - Base	M3	1,06	R\$ 263,11	R\$ 198,82	R\$ 64,29	R\$ 278,90	R\$ 341,73	
6.85	11.18.040	Lastro de pedra britada	Poço de Sucção - Base	M3	0,80	R\$ 208,83	R\$ 176,68	R\$ 32,15	R\$ 167,06	R\$ 204,70	
6.86	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	Poço de Sucção - Base	M3	0,27	R\$ 755,03	R\$ 416,33	R\$ 338,70	R\$ 203,86	R\$ 249,79	
6.87	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Poço de Sucção - Base	M3	0,35	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 178,47	R\$ 218,67	
6.88	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Poço de Sucção - Base	M3	0,35	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 43,70	R\$ 53,55	
6.89	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Poço de Sucção - Base	KG	72,11	R\$ 10,75	R\$ 8,00	R\$ 2,75	R\$ 775,18	R\$ 949,83	
6.90	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	Poço de Sucção - Aduelas	M3	0,68	R\$ 2.905,89	R\$ 2.045,33	R\$ 860,56	R\$ 1.976,01	R\$ 2.421,20	
6.91	49.06.410	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	Poço de Sucção - Tampão	UN	1,00	R\$ 483,51	R\$ 412,22	R\$ 71,29	R\$ 483,51	R\$ 592,44	
6.92	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Poço de Sucção - Impermeabilização	M2	18,87	R\$ 19,41	R\$ 10,84	R\$ 8,57	R\$ 366,27	R\$ 448,79	
6.93	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	Poço de Sucção - Impermeabilização	M3	0,30	R\$ 839,18	R\$ 468,34	R\$ 370,84	R\$ 251,75	R\$ 308,47	
6.94	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Caixa de Areia	M2	19,20	R\$ 261,42	R\$ 190,13	R\$ 71,29	R\$ 5.019,26	R\$ 6.150,10	
6.95	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Caixa de Areia	M3	5,21	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 2.656,58	R\$ 3.255,11	
6.96	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Caixa de Areia	M3	5,21	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 650,52	R\$ 797,08	
6.97	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	Caixa de Areia - Tampa	M2	0,96	R\$ 261,42	R\$ 190,13	R\$ 71,29	R\$ 250,96	R\$ 307,51	



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP				SEM DESONERAÇÃO					
6.98	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Caixa de Areia - Tampa	M3	0,46	R\$ 509,90	R\$ 509,90	R\$ -	R\$ 234,55	R\$ 287,40
6.99	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Caixa de Areia - Tampa	M3	0,46	R\$ 124,86	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 57,44	R\$ 70,38
6.100	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões		M	13,65	R\$ 47,11	R\$ 28,58	R\$ 18,53	R\$ 643,05	R\$ 787,93
6.101	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões		M	9,93	R\$ 157,92	R\$ 139,39	R\$ 18,53	R\$ 1.568,15	R\$ 1.921,45
6.102	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP		UN	3,00	R\$ 6.825,93	R\$ 3.946,68	R\$ 2.879,25	R\$ 20.477,79	R\$ 25.091,44
6.103	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço		M	4,50	R\$ 731,81	R\$ 313,53	R\$ 418,28	R\$ 3.293,15	R\$ 4.035,09
6.104	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)		UN	3,00	R\$ 565,49	R\$ 494,20	R\$ 71,29	R\$ 1.696,47	R\$ 2.078,68
									SUBTOTAL	R\$ 1.511.172,31
7.00	REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA									
7.01	02.10.040	Locação de rede de canalização		M	4202,00	R\$ 1,46	R\$ 1,02	R\$ 0,44	R\$ 6.134,92	R\$ 7.517,12
7.02	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m		M3	1575,75	R\$ 11,13	R\$ 9,75	R\$ 1,38	R\$ 17.538,10	R\$ 21.489,43
7.03	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal		M2	1575,75	R\$ 3,56	R\$ 3,39	R\$ 0,17	R\$ 5.609,67	R\$ 6.873,53
7.04	46.04.010	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões		M	2646,00	R\$ 46,08	R\$ 27,55	R\$ 18,53	R\$ 121.927,68	R\$ 149.397,99
7.05	46.04.020	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões		M	491,00	R\$ 69,54	R\$ 51,01	R\$ 18,53	R\$ 34.144,14	R\$ 41.836,81
7.06	46.04.030	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões		M	6,00	R\$ 110,83	R\$ 92,30	R\$ 18,53	R\$ 664,98	R\$ 814,80
7.07	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões		M	1059,00	R\$ 157,92	R\$ 139,39	R\$ 18,53	R\$ 167.237,28	R\$ 204.915,84
7.08	47.06.060	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 150 mm		UN	5,00	R\$ 1.734,44	R\$ 1.629,10	R\$ 105,34	R\$ 8.672,20	R\$ 10.626,05
7.09	46.26.840	Tampão simples em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 mm		UN	5,00	R\$ 282,17	R\$ 255,83	R\$ 26,34	R\$ 1.410,85	R\$ 1.728,71
7.10	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4" x 2 1/2" - simples		UN	1,00	R\$ 2.156,85	R\$ 2.089,25	R\$ 67,60	R\$ 2.156,85	R\$ 2.642,79
7.11	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm		UN	5,00	R\$ 354,46	R\$ 116,12	R\$ 238,34	R\$ 1.772,30	R\$ 2.171,60
7.12	45.03.030	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 100 mm (4")		UN	1,00	R\$ 3.164,32	R\$ 3.124,82	R\$ 39,50	R\$ 3.164,32	R\$ 3.877,24
7.13	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C		M2	24,84	R\$ 95,36	R\$ 57,57	R\$ 37,79	R\$ 2.368,74	R\$ 2.902,42
7.14	17.02.020	Chapisco		M2	13,82	R\$ 7,31	R\$ 2,29	R\$ 5,02	R\$ 101,02	R\$ 123,78
7.15	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster		M2	13,82	R\$ 28,90	R\$ 9,89	R\$ 19,01	R\$ 399,40	R\$ 489,38
7.16	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)		UN	2,00	R\$ 565,49	R\$ 494,20	R\$ 71,29	R\$ 1.130,98	R\$ 1.385,79



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INSDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025						DATA:	
LOCAL:	PARAPUÃ - SP			SEM DESONERAÇÃO							
7.17	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante		M2	182,70	R\$ 13,09	R\$ 12,96	R\$ 0,13	R\$ 2.391,54	R\$ 2.930,36	
7.18	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante		M2	182,70	R\$ 6,49	R\$ 6,38	R\$ 0,11	R\$ 1.185,72	R\$ 1.452,87	
7.19	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		M3	5,48	R\$ 1.561,83	R\$ 1.543,97	R\$ 17,86	R\$ 8.558,83	R\$ 10.487,13	
									SUBTOTAL	R\$ 473.663,64	
8.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.01	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D		UN	12,00	R\$ 952,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.426,40	R\$ 14.000,77	
8.02	41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B		UN	5,00	R\$ 1.368,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.844,80	R\$ 8.386,93	
8.03	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D		UN	56,00	R\$ 1.328,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.394,88	R\$ 91.156,05	
8.04	41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B		UN	26,00	R\$ 1.827,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.523,58	R\$ 58.230,64	
8.05	41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5		UN	12,00	R\$ 2.800,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.603,24	R\$ 41.174,05	
8.06	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025		UN	12,00	R\$ 795,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.547,56	R\$ 11.698,63	
8.07	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025		UN	5,00	R\$ 1.159,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.796,40	R\$ 7.102,33	
8.08	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025		UN	56,00	R\$ 1.050,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.834,16	R\$ 72.089,50	
8.09	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025		UN	26,00	R\$ 1.264,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.874,40	R\$ 40.281,00	
8.10	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025		UN	12,00	R\$ 1.825,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.905,64	R\$ 26.840,98	
8.11	68.01.760	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 12,00 m		UN	2,00	R\$ 3.166,61	R\$ 2.844,81	R\$ 321,80	R\$ 6.333,22	R\$ 7.760,09	
8.12	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m		UN	1,00	R\$ 3.609,61	R\$ 3.287,81	R\$ 321,80	R\$ 3.609,61	R\$ 4.422,86	
8.13	68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 ka, H = 12,00 m		UN	4,00	R\$ 5.830,70	R\$ 5.508,90	R\$ 321,80	R\$ 23.322,80	R\$ 28.577,43	



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INSDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:
LOCAL:	PARAPUÃ - SP				SEM DESONERAÇÃO					
8.14	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS		UN	94,00	R\$ 156,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.681,86	R\$ 17.989,68
8.15	Comp. 005	Cruzeta Fibra de Vidro (PRFV) 90x112,5x2400mm 400Dan Padrão Energisa		UN	30,00	R\$ 530,05	R\$ 381,84	R\$ 148,21	R\$ 15.901,50	R\$ 19.484,11
8.16	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020		UN	386,00	R\$ 46,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.933,56	R\$ 21.973,99
8.17	36.20.200	Mão francesa de 700 mm		UN	60,00	R\$ 83,74	R\$ 31,07	R\$ 52,67	R\$ 5.024,40	R\$ 6.156,40
8.18	41.11.703	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W		UN	94,00	R\$ 743,86	R\$ 706,81	R\$ 37,05	R\$ 69.922,84	R\$ 85.676,46
8.19	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases		M	1324,08	R\$ 20,66	R\$ 15,92	R\$ 4,74	R\$ 27.355,49	R\$ 33.518,69
8.20	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C		M	59,00	R\$ 14,34	R\$ 10,13	R\$ 4,21	R\$ 846,06	R\$ 1.036,68
8.21	COMP. 001	Cabo de alumínio protegido 15KV 50mm		m	7882,92	R\$ 23,49	R\$ 12,95	R\$ 10,54	R\$ 185.169,79	R\$ 226.888,54
8.22	COMP. 002	Cabo de alumínio multiplex isol. 1KV XLPE 35(35)mm Preto, Verm, Cinza		m	896,35	R\$ 42,21	R\$ 26,41	R\$ 15,80	R\$ 37.834,93	R\$ 46.359,14
8.23	COMP. 003	Cabo de alumínio multiplex isol. 1KV XLPE 70(70)mm Preto, Verm, Cinza		m	750,42	R\$ 60,76	R\$ 39,69	R\$ 21,07	R\$ 45.595,52	R\$ 55.868,19
8.24	COMP. 004	Cabo de alumínio multiplex isol. 1KV XLPE 120(70)mm Preto, Verm, Cinza		m	2654,64	R\$ 96,66	R\$ 70,32	R\$ 26,34	R\$ 256.597,50	R\$ 314.408,92
8.25	29.03.040	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8' (9,52 mm)		M	2627,64	R\$ 32,10	R\$ 17,84	R\$ 14,26	R\$ 84.347,24	R\$ 103.350,68
8.26	37.15.150	Chave fusível base "C" para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível		UN	78,00	R\$ 602,62	R\$ 508,07	R\$ 94,55	R\$ 47.004,36	R\$ 57.594,44
8.27	37.15.120	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 15 kV - com prolongador		UN	6,00	R\$ 2.133,49	R\$ 1.877,10	R\$ 256,39	R\$ 12.800,94	R\$ 15.684,99
8.28	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²		UN	168,00	R\$ 24,37	R\$ 16,47	R\$ 7,90	R\$ 4.094,16	R\$ 5.016,57
8.29	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²		UN	12,00	R\$ 18,37	R\$ 10,47	R\$ 7,90	R\$ 220,44	R\$ 270,11



MUNICÍPIO DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INDUSTRIAL				REF.:CDHU 197 - Sinapi 04/2025					DATA:
LOCAL:	PARAPUÁ - SP				SEM DESONERAÇÃO					
8.30	39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²		UN	126,00	R\$ 31,31	R\$ 23,41	R\$ 7,90	R\$ 3.945,06	R\$ 4.833,88
8.31	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		UN	57,00	R\$ 29,28			R\$ 1.668,96	R\$ 2.044,98
8.32	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8´ x 3 m		UN	461,00	R\$ 191,36	R\$ 165,02	R\$ 26,34	R\$ 88.216,96	R\$ 108.092,24
8.33	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo		UN	94,00	R\$ 100,55	R\$ 76,85	R\$ 23,70	R\$ 9.451,70	R\$ 11.581,17
8.34	36.20.360	Suporte de transformador em poste ou estaleiro		UN	42,00	R\$ 383,73	R\$ 235,53	R\$ 148,20	R\$ 16.116,66	R\$ 19.747,74
8.35	36.09.050	Transformador de potência trifásico de 150 kVA, classe 15 kV, a óleo		UN	5,00	R\$ 31.343,92	R\$ 30.262,07	R\$ 1.081,85	R\$ 156.719,60	R\$ 192.028,53
8.36	36.09.180	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo		UN	14,00	R\$ 25.131,28	R\$ 24.049,43	R\$ 1.081,85	R\$ 351.837,92	R\$ 431.107,00
8.37	36.09.150	Transformador de potência trifásico de 75 kVA, classe 15 kV, a óleo		UN	2,00	R\$ 23.695,98	R\$ 22.614,13	R\$ 1.081,85	R\$ 47.391,96	R\$ 58.069,37
								SUBTOTAL		R\$ 2.250.503,76
TOTAL										R\$ 13.252.550,51

Engª: Leticia Maynara Cano Torgan
Resp. Técnica Pelo Orçamento
CREA 506.948.461-0

Milton Mitio Iwayama
Prefeito Municipal