

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: REFORMA CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL - SP - 5ª ETAPA									
LOCAL: RUA JOAQUIM NASCIMENTO LOURENÇO, 179- PALMITAL SP - LOTE 14 / QUADRA 45									
REFERENCIA: CDHU 203 SINAPI 09/2026 SEM DESONERAÇÃO								BDI: 25,00%	
ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CDHU 203	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	4,50	M2	R\$ 207,80	R\$ 259,75	R\$	1.168,88
1.2	CDHU 203	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	6,00	UNMES	R\$ 1.010,89	R\$ 1.263,61	R\$	7.581,66
								TOTAL DO ITEM:	R\$ 8.750,54
2			SERVIÇOS DE COBERTURA						
2.1	CDHU 203	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	161,90	M	R\$ 166,79	R\$ 208,49	R\$	33.754,53
2.2	CDHU 203	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série	69,00	M	R\$ 126,55	R\$ 158,19	R\$	10.915,11
2.3	CDHU 203	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série	22,00	M	R\$ 197,02	R\$ 246,28	R\$	5.418,16
2.4	CDHU 203	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	1,00	UN	R\$ 401,00	R\$ 501,25	R\$	501,25
								SUBTOTAL DO ITEM:	R\$ 50.589,05
								TOTAL DO ITEM:	R\$ 50.589,05
3			SERVIÇOS DE ALVENARIA						
3.1			FECHAMENTOS E ACABAMENTOS						
3.1.1	CDHU 203	17.02.020	Chapisco	3.521,52	M2	R\$ 8,27	R\$ 10,34	R\$	36.412,52
3.1.2	CDHU 203	17.02.120	Emboço comum	3.521,52	M2	R\$ 26,10	R\$ 32,63	R\$	114.907,20
3.1.3	CDHU 203	17.02.220	Reboco	3.521,52	M2	R\$ 15,39	R\$ 19,24	R\$	67.754,04
3.1.4	CDHU 203	24.06.030	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro	8,00	M	R\$ 1.021,97	R\$ 1.277,46	R\$	10.219,68
3.1.5	CDHU 203	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	13,00	M	R\$ 606,43	R\$ 758,04	R\$	9.854,52
								TOTAL DO ITEM:	R\$ 239.147,96
4			SERVIÇOS DE FORROS						
4.1	CDHU 203	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	418,13	M2	R\$ 134,73	R\$ 168,41	R\$	70.417,27
								TOTAL DO ITEM:	R\$ 70.417,27
5			SERVIÇOS DE PISO E CONTRAPISOS						
5.1			CONTRAPISO						
5.1.1	CDHU 203	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do	299,50	M2	R\$ 3,81	R\$ 4,76	R\$	1.425,62
5.1.2	CDHU 203	11.18.040	Lastro de pedra britada	8,99	M3	R\$ 224,12	R\$ 280,15	R\$	2.518,55
5.1.3	CDHU 203	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	20,97	M3	R\$ 598,88	R\$ 748,60	R\$	15.698,14
5.1.4	CDHU 203	11.16.020	Lancamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em	20,97	M3	R\$ 100,78	R\$ 125,98	R\$	2.641,80
5.1.5	CDHU 203	32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo	0,24	M3	R\$ 596,84	R\$ 746,05	R\$	179,05
5.1.6	CDHU 203	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	0,08	M3	R\$ 912,76	R\$ 1.140,95	R\$	91,28
5.1.7	CDHU 203	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	48,02	KG	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$	600,25
								SUBTOTAL DO ITEM:	R\$ 23.154,69
5.2			REVESTIMENTOS - PISOS						
5.2.1	CDHU 203	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e	375,00	M2	R\$ 164,47	R\$ 205,59	R\$	77.096,25
5.2.2	CDHU 203	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e	499,00	M	R\$ 34,08	R\$ 42,60	R\$	21.257,40
								SUBTOTAL DO ITEM:	R\$ 98.353,65
5.3			REVESTIMENTOS - PAREDES						
5.3.1	CDHU 203	32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo	0,26	M3	R\$ 596,84	R\$ 746,05	R\$	193,97
5.3.2	CDHU 203	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e	25,74	M2	R\$ 164,47	R\$ 205,59	R\$	5.291,89
								SUBTOTAL DO ITEM:	R\$ 5.485,86
								TOTAL DO ITEM:	R\$ 126.994,20
6			SERVIÇOS DE ESQUADRIAS						
6.1			PORTAS						
6.1.1	CDHU 203	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	13,25	M2	R\$ 1.177,62	R\$ 1.472,03	R\$	19.504,40
6.1.2	CDHU 203	25.01.080	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	9,00	M2	R\$ 955,48	R\$ 1.194,35	R\$	10.749,15
6.1.3	CDHU 203	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	12,05	M2	R\$ 280,37	R\$ 350,46	R\$	4.223,04
6.1.4	CDHU 203	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	2,00	UN	R\$ 115,58	R\$ 144,48	R\$	288,96
6.1.5	CDHU 203	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	2,00	UN	R\$ 85,87	R\$ 107,34	R\$	214,68
6.1.6	CDHU 203	28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	4,00	UN	R\$ 185,02	R\$ 231,28	R\$	925,12
6.1.7	CDHU 203	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	2,52	M2	R\$ 483,45	R\$ 604,31	R\$	1.522,86
6.1.8	CDHU 203	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para	28,00	UN	R\$ 972,38	R\$ 1.215,48	R\$	34.033,44
6.1.9	CDHU 203	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para	1,00	UN	R\$ 782,22	R\$ 977,78	R\$	977,78
6.1.10	CDHU 203	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	3,00	UN	R\$ 671,14	R\$ 838,93	R\$	2.516,79
6.1.11	CDHU 203	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com	3,00	CJ	R\$ 454,93	R\$ 568,66	R\$	1.705,98
6.1.12	CDHU 203	25.02.211	Porta de abrir veneziana em alumínio anodizado - branco	2,00	M2	R\$ 721,39	R\$ 901,74	R\$	1.803,48
6.1.13	CDHU 203	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm,	18,85	M	R\$ 184,92	R\$ 231,15	R\$	4.357,18
								SUBTOTAL DO ITEM:	R\$ 82.822,86
6.2			JANELAS						
6.2.1	CDHU 203	25.01.040	Caixilho basculante em alumínio anodizado, sob medida	4,08	M2	R\$ 1.473,22	R\$ 1.841,53	R\$	7.513,44
6.2.2	CDHU 203	25.01.080	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	41,40	M2	R\$ 955,48	R\$ 1.194,35	R\$	49.446,09
6.2.3	CDHU 203	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	45,48	M2	R\$ 274,91	R\$ 343,64	R\$	15.628,75
6.2.4	CDHU 203	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm,	46,25	M	R\$ 184,92	R\$ 231,15	R\$	10.690,69
								SUBTOTAL DO ITEM:	R\$ 83.278,97
								TOTAL DO ITEM:	R\$ 166.101,83
7			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1			INFRAESTRUTURA						
7.1.1	CDHU 203	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	170,00	M	R\$ 159,31	R\$ 199,14	R\$	33.853,80
7.1.2	CDHU 203	38.07.030	Grampo tipo "C" diâmetro 3/8", com balancim tamanho grande	50,00	CJ	R\$ 21,50	R\$ 26,88	R\$	1.344,00
7.1.3	CDHU 203	38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	90,00	UN	R\$ 29,98	R\$ 37,48	R\$	3.373,20
7.1.4	CDHU 203	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	90,00	M	R\$ 11,84	R\$ 14,80	R\$	1.332,00
7.1.5	CDHU 203	38.07.134	Saída lateral simples, diâmetro de 1"	125,00	UN	R\$ 12,38	R\$ 15,48	R\$	1.935,00
7.1.6	CDHU 203	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	230,00	M	R\$ 62,75	R\$ 78,44	R\$	18.041,20
7.1.7	CDHU 203	40.06.060	Condutele metálico de 1"	100,00	CJ	R\$ 54,84	R\$ 68,55	R\$	6.855,00
7.1.8	CDHU 203	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	120,00	UN	R\$ 12,03	R\$ 15,04	R\$	1.804,80
7.1.9	CDHU 203	38.05.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" - com	220,00	M	R\$ 52,96	R\$ 66,20	R\$	14.564,00
7.1.10	CDHU 203	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	100,00	CJ	R\$ 45,22	R\$ 56,53	R\$	5.653,00
7.1.11	CDHU 203	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	70,00	UN	R\$ 12,03	R\$ 15,04	R\$	1.052,80
7.1.12	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,	900,00	M	R\$ 12,91	R\$ 16,14	R\$	14.526,00
7.1.13	CDHU 203	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	400,00	M	R\$ 23,00	R\$ 28,75	R\$	11.500,00
7.1.14	CDHU 203	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	500,00	M	R\$ 20,04	R\$ 25,05	R\$	12.525,00
7.1.15	CDHU 203	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	166,00	UN	R\$ 18,47	R\$ 23,09	R\$	3.832,94
7.1.16	CDHU 203	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4" x 4"	28,00	UN	R\$ 90,18	R\$ 112,73	R\$	3.156,44
7.1.17	CDHU 203	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	4,00	UN	R\$ 22,31	R\$ 27,89	R\$	111,56
7.1.18	CDHU 203	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4" x 4", para 02 tomadas elétrica	28,00	UN	R\$ 90,93	R\$ 113,66	R\$	3.182,48
7.1.19	CDHU 203	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	230,00	M	R\$ 50,61	R\$ 63,26	R\$	14.549,80
7.1.20	CDHU 203	38.07.801	Sapata externa com 4 furos, 38 x 38 mm	120,00	UN	R\$ 14,16	R\$ 17,70	R\$	2.124,00
7.1.21	CDHU 203	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4",	10,00	M	R\$ 13,35	R\$ 16,69	R\$	166,90
7.1.22	CDHU 203	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300	2,00	UN	R\$ 230,34	R\$ 287,93	R\$	575,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: REFORMA CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL - SP - 5ª ETAPA									
LOCAL: RUA JOAQUIM NASCIMENTO LOURENÇO, 179- PALMITAL SP - LOTE 14 / QUADRA 45									
REFERENCIA: CDHU 203 SINAPI 09/2026 SEM DESONERAÇÃO								BDI: 25,00%	
ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
7.1.23	CDHU 203	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de	15,00	UN	R\$ 46,86	R\$ 58,58	R\$	878,70
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 156.938,48			
7.2 TOMADAS E INTERRUPTORES									
7.2.1	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	273,00	UN	R\$ 8,56	R\$ 10,70	R\$	2.921,10
7.2.2	CDHU 203	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	29,00	CJ	R\$ 35,34	R\$ 44,18	R\$	1.281,22
7.2.3	CDHU 203	40.05.040	Interruptor simples com 2 teclas e placa	5,00	CJ	R\$ 46,26	R\$ 57,83	R\$	289,15
7.2.4	CDHU 203	40.05.060	Interruptor simples com 3 teclas e placa	2,00	CJ	R\$ 57,67	R\$ 72,09	R\$	144,18
7.2.5	CDHU 203	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	237,00	CJ	R\$ 31,13	R\$ 38,91	R\$	9.221,67
7.2.6	CDHU 203	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	273,00	UN	R\$ 18,47	R\$ 23,09	R\$	6.303,57
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 20.160,89			
7.3 ILUMINAÇÃO									
7.3.1	CDHU 203	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático	52,00	UN	R\$ 227,73	R\$ 284,66	R\$	14.802,32
7.3.2	CDHU 203	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	4,00	UN	R\$ 302,17	R\$ 377,71	R\$	1.510,84
7.3.3	CDHU 203	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	4,00	UN	R\$ 19,87	R\$ 24,84	R\$	99,36
7.3.4	CDHU 203	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou	13,00	UN	R\$ 157,96	R\$ 197,45	R\$	2.566,85
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 18.979,37			
7.4 QGBT									
7.4.1	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO	1,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 24,43	R\$	24,43
7.4.2	CDHU 203	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão	1,00	UN	R\$ 514,75	R\$ 643,44	R\$	643,44
7.4.3	CDHU 203	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão	2,00	UN	R\$ 569,42	R\$ 711,78	R\$	1.423,56
7.4.4	CDHU 203	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até	2,00	UN	R\$ 77,64	R\$ 97,05	R\$	194,10
7.4.5	CDHU 203	37.10.010	Barramento de cobre nu	3,00	KG	R\$ 149,31	R\$ 186,64	R\$	559,92
7.4.6	CDHU 203	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto	4,00	UN	R\$ 145,34	R\$ 181,68	R\$	726,72
7.4.7	CDHU 203	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem	1,00	M2	R\$ 3.050,22	R\$ 3.812,78	R\$	3.812,78
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 7.384,95			
7.5 QDLT 01									
7.5.1	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO	1,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 24,43	R\$	24,43
7.5.2	CDHU 203	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem	1,00	M2	R\$ 3.050,22	R\$ 3.812,78	R\$	3.812,78
7.5.3	CDHU 203	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão	1,00	UN	R\$ 569,42	R\$ 711,78	R\$	711,78
7.5.4	CDHU 203	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto	4,00	UN	R\$ 145,34	R\$ 181,68	R\$	726,72
7.5.5	CDHU 203	37.10.010	Barramento de cobre nu	3,00	KG	R\$ 149,31	R\$ 186,64	R\$	559,92
7.5.6	CDHU 203	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até	18,00	UN	R\$ 55,49	R\$ 69,36	R\$	1.248,48
7.5.7	CDHU 203	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até	3,00	UN	R\$ 55,49	R\$ 69,36	R\$	208,08
7.5.8	CDHU 203	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até	11,00	UN	R\$ 55,49	R\$ 69,36	R\$	762,96
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 8.055,15			
7.6 QDLT 02									
7.6.1	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO	1,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 24,43	R\$	24,43
7.6.2	CDHU 203	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem	1,00	M2	R\$ 3.050,22	R\$ 3.812,78	R\$	3.812,78
7.6.3	CDHU 203	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão	1,00	UN	R\$ 569,42	R\$ 711,78	R\$	711,78
7.6.4	CDHU 203	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto	4,00	UN	R\$ 145,34	R\$ 181,68	R\$	726,72
7.6.5	CDHU 203	37.10.010	Barramento de cobre nu	3,00	KG	R\$ 149,31	R\$ 186,64	R\$	559,92
7.6.6	CDHU 203	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até	18,00	UN	R\$ 55,49	R\$ 69,36	R\$	1.248,48
7.6.7	CDHU 203	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até	4,00	UN	R\$ 55,49	R\$ 69,36	R\$	277,44
7.6.8	CDHU 203	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até	19,00	UN	R\$ 55,49	R\$ 69,36	R\$	1.317,84
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 8.679,39			
7.7 CABEAMENTO ELÉTRICO									
7.7.1	CDHU 203	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	120,00	M	R\$ 112,46	R\$ 140,58	R\$	16.869,60
7.7.2	CDHU 203	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	40,00	M	R\$ 112,46	R\$ 140,58	R\$	5.623,20
7.7.3	CDHU 203	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	40,00	M	R\$ 85,70	R\$ 107,13	R\$	4.285,20
7.7.4	CDHU 203	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	15,00	M	R\$ 85,70	R\$ 107,13	R\$	1.606,95
7.7.5	CDHU 203	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	5,00	M	R\$ 85,70	R\$ 107,13	R\$	535,65
7.7.6	CDHU 203	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	5,00	M	R\$ 62,89	R\$ 78,61	R\$	393,05
7.7.7	CDHU 203	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	210,00	M	R\$ 62,89	R\$ 78,61	R\$	16.508,10
7.7.8	CDHU 203	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	70,00	M	R\$ 62,89	R\$ 78,61	R\$	5.502,70
7.7.9	CDHU 203	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	70,00	M	R\$ 44,44	R\$ 55,55	R\$	3.888,50
7.7.10	CDHU 203	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	60,00	M	R\$ 14,86	R\$ 18,58	R\$	1.114,80
7.7.11	CDHU 203	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	20,00	M	R\$ 14,86	R\$ 18,58	R\$	371,60
7.7.12	CDHU 203	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR	20,00	M	R\$ 14,86	R\$ 18,58	R\$	371,60
7.7.13	CDHU 203	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	40,00	UN	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$	835,20
7.7.14	CDHU 203	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	2.500,00	M	R\$ 5,39	R\$ 6,74	R\$	16.850,00
7.7.15	CDHU 203	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	2.500,00	M	R\$ 5,39	R\$ 6,74	R\$	16.850,00
7.7.16	CDHU 203	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1.250,00	M	R\$ 5,39	R\$ 6,74	R\$	8.425,00
7.7.17	CDHU 203	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1.250,00	M	R\$ 5,39	R\$ 6,74	R\$	8.425,00
7.7.18	CDHU 203	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1.250,00	M	R\$ 5,39	R\$ 6,74	R\$	8.425,00
7.7.19	CDHU 203	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1.250,00	M	R\$ 5,39	R\$ 6,74	R\$	8.425,00
7.7.20	CDHU 203	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1.000,00	M	R\$ 8,43	R\$ 10,54	R\$	10.540,00
7.7.21	CDHU 203	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1.000,00	M	R\$ 8,43	R\$ 10,54	R\$	10.540,00
7.7.22	CDHU 203	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1.000,00	M	R\$ 8,43	R\$ 10,54	R\$	10.540,00
7.7.23	CDHU 203	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	500,00	M	R\$ 8,43	R\$ 10,54	R\$	5.270,00
7.7.24	CDHU 203	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP	425,00	M	R\$ 20,01	R\$ 25,01	R\$	10.629,25
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 172.825,40			
7.8 REDE DE DADOS E LÓGICA									
7.8.1	CDHU 203	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	915,00	M	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$	16.561,50
7.8.2	CDHU 203	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	54,00	UN	R\$ 45,93	R\$ 57,41	R\$	3.100,14
7.8.3	CDHU 203	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	2,00	UN	R\$ 779,64	R\$ 974,55	R\$	1.949,10
7.8.4	CDHU 203	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	54,00	UN	R\$ 98,15	R\$ 122,69	R\$	6.625,26
						SUBTOTAL DO ITEM: R\$ 28.236,00			
7.9 SPDA									
7.9.1	CDHU 203	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm	9,00	UN	R\$ 48,21	R\$ 60,26	R\$	542,34
7.9.2	CDHU 203	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	9,00	UN	R\$ 51,43	R\$ 64,29	R\$	578,61
7.9.3	CDHU 203	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	9,00	UN	R\$ 200,29	R\$ 250,36	R\$	2.253,24
7.9.4	CDHU 203	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	9,00	UN	R\$ 9,74	R\$ 12,18	R\$	109,62
7.9.5	CDHU 203	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	400,00	M	R\$ 68,74	R\$ 85,93	R\$	34.372,00
7.9.6	CDHU 203	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios	300,00	M	R\$ 40,23	R\$ 50,29	R\$	15.087,00
7.9.7	CDHU 203	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	30,00	UN	R\$ 21,67	R\$ 27,09	R\$	812,70
7.9.8	CDHU 203	42.05.050	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	2,00	UN	R\$ 79,00	R\$ 98,75	R\$	197,50
7.9.9	CDHU 203	42.05.020	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro	2,00	UN	R\$ 29,23	R\$ 36,54	R\$	73,08
7.9.10	CDHU 203	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	2,00	UN	R\$ 161,89	R\$ 202,36	R\$	404,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: REFORMA CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL - SP - 5ª ETAPA									
LOCAL: RUA JOAQUIM NASCIMENTO LOURENÇO, 179- PALMITAL SP - LOTE 14 / QUADRA 45									
REFERENCIA: CDHU 203 SINAPI 09/2026 SEM DESONERAÇÃO								BDI: 25,00%	
ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
7.9.11	CDHU 203	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	2,00	M	R\$ 86,35	R\$ 107,94	R\$	215,88
7.9.12	CDHU 203	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	2,00	UN	R\$ 67,84	R\$ 84,80	R\$	169,60
7.9.13	CDHU 203	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	9,00	UN	R\$ 19,09	R\$ 23,86	R\$	214,74
7.9.14	CDHU 203	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento	2,00	UN	R\$ 132,85	R\$ 166,06	R\$	332,12
7.9.15	CDHU 203	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	9,00	UN	R\$ 79,41	R\$ 99,26	R\$	893,34
7.9.16	CDHU 203	42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	9,00	UN	R\$ 20,97	R\$ 26,21	R\$	235,89
7.9.17	CDHU 203	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	35,00	M	R\$ 50,43	R\$ 63,04	R\$	2.206,40
7.9.18	CDHU 203	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	57,00	M	R\$ 44,46	R\$ 55,58	R\$	3.168,06
7.9.19	CDHU 203	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	57,00	UN	R\$ 12,03	R\$ 15,04	R\$	857,28
7.9.20	CDHU 203	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200	1,00	UN	R\$ 380,68	R\$ 475,85	R\$	475,85
						SUBTOTAL DO ITEM:		R\$	63.199,97
						TOTAL DO ITEM:		R\$	484.459,60
8 SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
8.1 ÁGUA FRIA									
8.1.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/	60,00	M	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$	889,80
8.1.2	CDHU 203	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive	25,00	M	R\$ 36,49	R\$ 45,61	R\$	1.140,25
8.1.3	CDHU 203	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive	15,00	M	R\$ 44,71	R\$ 55,89	R\$	838,35
8.1.4	CDHU 203	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive	25,00	M	R\$ 53,27	R\$ 66,59	R\$	1.664,75
8.1.5	CDHU 203	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive	25,00	M	R\$ 60,01	R\$ 75,01	R\$	1.875,25
8.1.6	CDHU 203	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" -	3,00	UN	R\$ 91,03	R\$ 113,79	R\$	341,37
8.1.7	CDHU 203	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" -	3,00	UN	R\$ 208,21	R\$ 260,26	R\$	780,78
8.1.8	CDHU 203	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	6,00	UN	R\$ 97,70	R\$ 122,13	R\$	732,78
8.1.9	CDHU 203	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	3,00	UN	R\$ 181,98	R\$ 227,48	R\$	682,44
						SUBTOTAL DO ITEM:		R\$	8.945,77
8.2 ESGOTO									
8.2.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/	25,00	M	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$	370,75
8.2.2	CDHU 203	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série	25,00	M	R\$ 43,17	R\$ 53,96	R\$	1.349,00
8.2.3	CDHU 203	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha	20,00	M	R\$ 53,74	R\$ 67,18	R\$	1.343,60
8.2.4	CDHU 203	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha	30,00	M	R\$ 92,50	R\$ 115,63	R\$	3.468,90
8.2.5	CDHU 203	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	5,00	UN	R\$ 111,45	R\$ 139,31	R\$	696,55
8.2.6	CDHU 203	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	2,00	UN	R\$ 401,00	R\$ 501,25	R\$	1.002,50
						SUBTOTAL DO ITEM:		R\$	8.231,30
8.3 PEÇAS SANITÁRIAS									
8.3.1	CDHU 203	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	1,00	UN	R\$ 359,48	R\$ 449,35	R\$	449,35
8.3.2	CDHU 203	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida -	2,00	UN	R\$ 1.439,65	R\$ 1.799,56	R\$	3.599,12
8.3.3	CDHU 203	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	3,00	UN	R\$ 52,31	R\$ 65,39	R\$	196,17
8.3.4	CDHU 203	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	3,00	UN	R\$ 427,90	R\$ 534,88	R\$	1.604,64
8.3.5	CDHU 203	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm,	1,13	M2	R\$ 1.073,74	R\$ 1.342,18	R\$	1.516,66
8.3.6	CDHU 203	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	2,00	UN	R\$ 151,90	R\$ 189,88	R\$	379,76
8.3.7	CDHU 203	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	2,00	UN	R\$ 44,22	R\$ 55,28	R\$	110,56
8.3.8	CDHU 203	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	2,00	UN	R\$ 14,52	R\$ 18,15	R\$	36,30
8.3.9	CDHU 203	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	2,00	UN	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$	26,62
8.3.10	CDHU 203	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com	2,00	UN	R\$ 1.163,32	R\$ 1.454,15	R\$	2.908,30
8.3.11	CDHU 203	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN=	5,00	UN	R\$ 68,66	R\$ 85,83	R\$	429,15
8.3.12	CDHU 203	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de	2,00	UN	R\$ 153,53	R\$ 191,91	R\$	383,82
8.3.13	CDHU 203	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de	6,00	UN	R\$ 194,73	R\$ 243,41	R\$	1.460,46
8.3.14	CDHU 203	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500	1,00	UN	R\$ 677,58	R\$ 846,98	R\$	846,98
						SUBTOTAL DO ITEM:		R\$	13.947,89
						TOTAL DO ITEM:		R\$	31.124,96
9 SERVIÇOS FINAIS									
9.1	CDHU 203	55.01.020	Limpeza final da obra	800,00	M2	R\$ 16,73	R\$ 20,91	R\$	16.728,00
						TOTAL DO ITEM:		R\$	16.728,00
						TOTAL GERAL:		R\$	1.194.313,41

PALMITAL,20 DE OUTUBRO DE 2026.

REINALDO AP. DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069369000