



ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
OBRA: LOTE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.
LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV. 24,87%
Data jun/24
FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

ITEM	REF.:	CÓD. SERV	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
01.			SERVICES PRELIMINARES					R\$ 1.340.125,96
01.01			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 263.428,36
01.01.01	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 1.451,79	R\$ 1.812,85	R\$ 21.754,20
01.01.02	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 1.319,40	R\$ 1.647,53	R\$ 19.770,36
01.01.03	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 879,78	R\$ 1.098,58	R\$ 13.182,96
01.01.04	CDHU	02.02.160	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	12,00	R\$ 871,63	R\$ 1.088,40	R\$ 13.060,80
01.01.05	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	36,00	R\$ 1.065,32	R\$ 1.330,27	R\$ 47.889,72
01.01.06	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	M2	384,16	R\$ 90,25	R\$ 112,70	R\$ 43.294,83
01.01.07	SIURB EDIF	17.001.043	PP 25/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	11,00	R\$ 508,31	R\$ 634,73	R\$ 6.982,03
01.01.08	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	10,00	R\$ 891,72	R\$ 1.113,49	R\$ 11.134,90
01.01.09	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	3.120,40	R\$ 16,73	R\$ 20,89	R\$ 65.185,16
01.01.10	COMPOSIÇÃO	COMP.0012	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO.	UN	1,00	R\$ 1.590,40	R\$ 1.985,93	R\$ 1.985,93
01.01.11	CDHU	68.01.730	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	UN	1,00	R\$ 1.956,39	R\$ 2.442,94	R\$ 2.442,94
01.01.12	SINAPI	95.635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 219,05	R\$ 273,53	R\$ 273,53
01.01.13	SINAPI	95.675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 158,74	R\$ 198,22	R\$ 198,22
01.01.14	SINAPI	95.676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 142,63	R\$ 178,10	R\$ 178,10
01.01.15	COMPOSIÇÃO	COMP.0013	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 12.889,15	R\$ 16.094,68	R\$ 16.094,68
01.02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.076.697,60
01.02.01	SINAPI	90.778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 123,76	R\$ 154,55	R\$ 326.388,48
01.02.02	SINAPI	90.780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 76,36	R\$ 95,35	R\$ 201.379,20
01.02.03	SINAPI	90.776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 47,87	R\$ 59,78	R\$ 126.255,36
01.02.04	COMPOSIÇÃO	COMP.0014	SIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.640,00	R\$ 30,13	R\$ 37,62	R\$ 325.036,80
01.02.05	SINAPI	90.766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 37,02	R\$ 46,23	R\$ 97.637,76
02.			ARQUITETURA					R\$ 6.444.513,81
02.01			PAVIMENTO TERRÉO					R\$ 615.358,29
02.01.01	CDHU	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	2.361,25	R\$ 29,74	R\$ 37,14	R\$ 87.696,83
02.01.02	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	354,18	R\$ 245,68	R\$ 306,78	R\$ 108.655,34
02.01.03	CDHU	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	330,17	R\$ 111,39	R\$ 139,09	R\$ 45.923,35
02.01.04	CDHU	54.04.350	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	2.031,08	R\$ 120,60	R\$ 150,59	R\$ 305.860,34
02.01.05	SINAPI	94.267	GUIA (MEIO-RI) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	392,35	R\$ 56,00	R\$ 69,93	R\$ 27.437,04
02.01.06	SINAPI	94.268	GUIA (MEIO-RI) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	64,91	R\$ 63,12	R\$ 78,82	R\$ 5.116,21
02.01.07	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	15,09	R\$ 195,86	R\$ 244,57	R\$ 3.690,56
02.01.08	SINAPI	94.995	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	301,73	R\$ 82,22	R\$ 102,67	R\$ 30.978,62
02.02			ALVENARIA E FECHAMENTOS IMPLANTAÇÃO					R\$ 302.641,32
02.02.01	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	254,35	R\$ 89,06	R\$ 111,21	R\$ 28.286,26
02.02.02	CDHU	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	12,72	R\$ 813,67	R\$ 1.016,03	R\$ 12.923,90
02.02.03	CDHU	34.05.360	GRADIL TELA ELÉTROSOLDADO, MALHA DE 5 X 1,5 CM, GALVANIZADO	M2	788,19	R\$ 195,42	R\$ 244,02	R\$ 192.334,12
02.02.04	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	17,76	R\$ 898,91	R\$ 1.122,47	R\$ 19.935,07
02.02.05	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	468,00	R\$ 65,47	R\$ 81,75	R\$ 38.259,00
02.02.06	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	479,13	R\$ 10,46	R\$ 13,06	R\$ 6.257,44
02.02.07	SINAPI	90.279	GRAUTE FGK=20 MPa, TRAÇO 1:0,04:1,82:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA CRUSSA) BRITA 01 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M3	7,77	R\$ 478,80	R\$ 597,88	R\$ 4.645,53
02.03			SERVICES COMPLEMENTARES IMPLANTAÇÃO					R\$ 7.879,60
02.03.01	FDE	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	4,00	R\$ 1.577,56	R\$ 1.969,90	R\$ 7.879,60
02.04			PISOS INTERNOS					R\$ 670.125,88
02.04.01	SIURB EDIF	5.001.040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	228,88	R\$ 45,65	R\$ 57,00	R\$ 13.046,16
02.04.02	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF. 02/2023 PE	M2	21,26	R\$ 180,09	R\$ 224,88	R\$ 4.780,95
02.04.03	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 02/2023 PE	M2	146,32	R\$ 154,38	R\$ 192,77	R\$ 28.206,11
02.04.04	SIURB EDIF	13.002.005	NG.05/08 - GRANILITE - ESPESSURA 8mm	M2	50,19	R\$ 142,53	R\$ 177,98	R\$ 8.932,82
02.04.05	FDE	16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	50,19	R\$ 97,37	R\$ 121,59	R\$ 6.102,60
02.04.06	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	6,91	R\$ 195,86	R\$ 244,57	R\$ 1.689,98
02.04.07	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, AF. 05/2020	M2	30,43	R\$ 488,58	R\$ 610,09	R\$ 18.565,04
02.04.08	CDHU	21.03.090	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	M2	759,49	R\$ 369,00	R\$ 460,77	R\$ 349.950,21
02.04.09	CDHU	21.02.060	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	759,49	R\$ 251,85	R\$ 314,49	R\$ 238.852,01
02.05			PARQUES E PAINÉIS					R\$ 1.614.087,81
02.05.01	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	250,51	R\$ 89,06	R\$ 111,21	R\$ 27.859,22
02.05.02	CDHU	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C	M2	617,79	R\$ 104,57	R\$ 130,58	R\$ 80.671,02
02.05.03	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B	M2	129,62	R\$ 101,36	R\$ 126,57	R\$ 16.406,00
02.05.04	CDHU	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B	M2	133,89	R\$ 115,84	R\$ 144,65	R\$ 19.367,19
02.05.05	FDE	04.03.001	DV-01 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	22,50	R\$ 535,22	R\$ 668,33	R\$ 15.037,43
02.05.06	FDE	04.03.002	DV-02 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	12,60	R\$ 535,22	R\$ 668,33	R\$ 8.420,96
02.05.07	FDE	04.03.003	DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	16,00	R\$ 1.852,44	R\$ 2.313,14	R\$ 37.010,24
02.05.08	FDE	04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	4,50	R\$ 559,41	R\$ 698,54	R\$ 3.143,43
02.05.09	CDHU	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	249,47	R\$ 141,68	R\$ 176,92	R\$ 44.136,23
02.05.10	CDHU	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM	M2	298,41	R\$ 233,34	R\$ 291,37	R\$ 86.947,72
02.05.11	COMPOSIÇÃO	COMP.0015	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO MARROM COM VIDRO LAMINADO, E = 8MM (4+4) PELÍCULA BRONZE.	M2	427,75	R\$ 2.363,28	R\$ 2.951,03	R\$ 1.262.303,08
02.05.12	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	5,72	R\$ 1.790,01	R\$ 2.235,19	R\$ 12.785,29
02.06			REVESTIMENTOS					R\$ 488.747,97
02.06.01			REVESTIMENTOS INTERNOS					
02.06.01.01	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	544,80	R\$ 7,01	R\$ 8,75	R\$ 4.767,00
02.06.01.02	CDHU	17.02.120	EMBOCO COMUM	M2	543,26	R\$ 22,76	R\$ 28,42	R\$ 15.439,45
02.06.01.03	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	528,55	R\$ 88,17	R\$ 110,10	R\$ 58.193,36
02.06.01.04	SIURB EDIF	11.002.015	VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO	M2	750,40	R\$ 24,47	R\$ 30,56	R\$ 22.932,22
02.06.02			REVESTIMENTOS EXTERNOS					
02.06.02.01	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	962,38	R\$ 7,01	R\$ 8,75	R\$ 8.420,83
02.06.02.02	CDHU	17.02.120	EMBOCO COMUM	M2	962,38	R\$ 22,76	R\$ 28,42	R\$ 27.350,84
02.06.02.03	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	962,38	R\$ 13,22	R\$ 16,51	R\$ 15.888,89
02.06.03			REVESTIMENTOS DE TETO INTERNOS					
02.06.03.01	CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M2	184,63	R\$ 100,49	R\$ 125,48	R\$ 23.167,37
02.06.03.02	SINAPI	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM, AF. 03/2023	M2	88,56	R\$ 33,46	R\$ 41,78	R\$ 3.700,04



ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

OBRA: LOTE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.

LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV.

Data

24,87%

jun/24

FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

ITEM	REF.:	CÓD. SERV	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
02.06.03.03	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 03/2023	M2	57,85	R\$ 17,90	R\$ 22,35	R\$ 1.292,95
02.06.03.04	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 03/2023	M2	39,44	R\$ 27,78	R\$ 34,69	R\$ 1.368,17
02.06.03.05	CDHU	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM	M2	301,15	R\$ 233,34	R\$ 291,37	R\$ 87.746,08
02.06.03.06	CDHU	22.03.030	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.55 ACÚSTICO, REVESTIDO EM LÁTEX	M2	759,25	R\$ 159,45	R\$ 199,11	R\$ 151.174,27
02.06.03.07	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.867,55	R\$ 24,79	R\$ 30,96	R\$ 57.819,35
02.06.03.08	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	1.867,55	R\$ 4,07	R\$ 5,08	R\$ 9.487,15
02.07			PORTAS E JANELAS					R\$ 401.127,01
02.07.01	FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	9,00	R\$ 1.085,85	R\$ 1.355,90	R\$ 12.203,10
02.07.02	FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	6,00	R\$ 1.121,97	R\$ 1.401,00	R\$ 8.406,00
02.07.03	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00	R\$ 1.378,88	R\$ 1.721,81	R\$ 8.609,05
02.07.04	FDE	05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACICA P/PINTURA(L=111CM)	UN	2,00	R\$ 3.524,77	R\$ 4.401,38	R\$ 8.802,76
02.07.05	FDE	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACICO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	24,00	R\$ 614,90	R\$ 767,83	R\$ 18.427,92
02.07.06	FDE	05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACICO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	4,00	R\$ 1.145,82	R\$ 1.430,79	R\$ 5.723,16
02.07.07	CDHU	25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO - COR BRANCA	M2	5,40	R\$ 788,87	R\$ 985,06	R\$ 5.319,32
02.07.08	COMPOSIÇÃO	COMP.0008	PV-01 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO LAMINADO, 2 FOLHAS DE 70X235 CM, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	2,00	R\$ 6.106,02	R\$ 7.624,59	R\$ 15.249,18
02.07.09	COMPOSIÇÃO	COMP.0009	PV-02 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO LAMINADO, 2 FOLHAS DE 76X235 CM, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	R\$ 6.337,21	R\$ 7.913,27	R\$ 7.913,27
02.07.10	FDE	06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 2.214,03	R\$ 2.764,66	R\$ 2.764,66
02.07.11	FDE	06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	1,00	R\$ 4.618,91	R\$ 5.767,63	R\$ 5.767,63
02.07.12	FDE	06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00	R\$ 5.609,61	R\$ 7.004,72	R\$ 14.009,44
02.07.13	FDE	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NÍVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	4,47	R\$ 194,71	R\$ 243,13	R\$ 1.086,79
02.07.14	FDE	13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	1,86	R\$ 200,29	R\$ 250,10	R\$ 465,19
02.07.15	FDE	13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	12,92	R\$ 244,66	R\$ 305,51	R\$ 3.947,19
02.07.16	FDE	13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	3,32	R\$ 250,07	R\$ 312,26	R\$ 1.036,70
02.07.17	FDE	13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	1,05	R\$ 294,44	R\$ 367,67	R\$ 386,05
02.07.18	CDHU	25.01.490	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MAXIM-AR, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	169,32	R\$ 918,64	R\$ 1.147,11	R\$ 194.228,67
02.07.19	CDHU	29.01.020	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO	M	644,80	R\$ 22,35	R\$ 27,91	R\$ 17.996,37
02.07.20	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	169,32	R\$ 325,33	R\$ 406,24	R\$ 68.784,56
02.08			PINTURA					R\$ 192.031,38
02.08.01	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	962,38	R\$ 45,59	R\$ 56,93	R\$ 54.788,29
02.08.02	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	988,82	R\$ 32,24	R\$ 40,26	R\$ 39.809,89
02.08.03	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	238,07	R\$ 32,24	R\$ 40,26	R\$ 9.584,70
02.08.04	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	134,30	R\$ 47,87	R\$ 59,78	R\$ 8.028,45
02.08.05	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	180,64	R\$ 31,06	R\$ 38,78	R\$ 7.005,22
02.08.06	CDHU	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	726,26	R\$ 39,55	R\$ 49,39	R\$ 35.869,98
02.08.07	CDHU	33.03.750	VERNIZ ACRÍLICO	M2	726,26	R\$ 40,74	R\$ 50,87	R\$ 36.944,85
02.09			LOUÇAS E METAIS					R\$ 91.658,25
02.09.01	FDE	08.1.6.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 3.033,87	R\$ 3.788,39	R\$ 3.788,39
02.09.02	FDE	08.1.6.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 1.638,85	R\$ 2.046,43	R\$ 2.046,43
02.09.03	FDE	08.1.6.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEL	CJ	6,00	R\$ 3.481,51	R\$ 4.347,36	R\$ 26.084,16
02.09.04	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	26,00	R\$ 816,88	R\$ 1.020,04	R\$ 26.521,04
02.09.05	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 882,77	R\$ 1.102,31	R\$ 3.306,93
02.09.06	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	32,00	R\$ 231,14	R\$ 288,62	R\$ 9.235,84
02.09.07	SINAPI	100859	MICITÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 993,68	R\$ 1.240,81	R\$ 8.685,67
02.09.08	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 116,72	R\$ 145,75	R\$ 728,75
02.09.09	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 88,75	R\$ 110,82	R\$ 997,38
02.09.10	CDHU	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	33,00	R\$ 163,58	R\$ 204,26	R\$ 6.740,58
02.09.11	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 470,23	R\$ 587,18	R\$ 3.523,08
02.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 391.790,35
02.10.01	FDE	08.17.041	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTENCIA BIUNIDADA	UN	4,00	R\$ 542,29	R\$ 677,16	R\$ 2.708,64
02.10.02	FDE	08.1.5.017	B8-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	R\$ 2.995,46	R\$ 3.740,43	R\$ 22.442,58
02.10.03	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	R\$ 48,52	R\$ 60,59	R\$ 1.575,34
02.10.04	CDHU	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	34,95	R\$ 903,88	R\$ 1.128,67	R\$ 39.447,02
02.10.05	FDE	05.05.040	B5-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	4,50	R\$ 440,84	R\$ 550,48	R\$ 2.477,16
02.10.06	FDE	08.1.6.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	7,84	R\$ 359,18	R\$ 448,51	R\$ 3.516,32
02.10.07	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	M	6,17	R\$ 120,59	R\$ 150,58	R\$ 929,08
02.10.08	CDHU	22.06.240	BRISSE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA ALUZINC PRÉ-PINTADA, FORMATO OGIVA, LÂMINA FRONTAL DE 200MM	M2	223,60	R\$ 817,76	R\$ 1.021,14	R\$ 228.326,90
02.10.09	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	124,00	R\$ 28,59	R\$ 35,70	R\$ 4.426,80
02.10.10	CDHU	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	160,00	R\$ 19,23	R\$ 24,01	R\$ 3.841,60
02.10.11	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	124,00	R\$ 12,44	R\$ 15,53	R\$ 1.925,72
02.10.12	CDHU	02.05.080	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M	124,00	R\$ 31,38	R\$ 39,18	R\$ 4.858,32
02.10.13	CDHU	02.05.090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	M2	160,00	R\$ 12,44	R\$ 15,53	R\$ 2.484,80
02.10.14	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.433,86	R\$ 14,25	R\$ 17,79	R\$ 43.298,37
02.10.15	CDHU	35.20.050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	UN	6,00	R\$ 1.184,38	R\$ 1.478,94	R\$ 8.873,64
02.10.16	FDE	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	3,00	R\$ 5.514,55	R\$ 6.886,02	R\$ 20.658,06
02.11			PAVIMENTO MEZANINO					R\$ 43.449,75
02.11.01	SIURB EDIF	13.002.005	PISOS INTERNOS					R\$ 20.389,39
02.11.02	CDHU	13.01.170	NG.05/08 - GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	114,56	R\$ 142,53	R\$ 177,98	R\$ 20.389,39
02.11.03	SIURB EDIF	13080070	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 20 (16+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	74,70	R\$ 191,44	R\$ 239,05	R\$ 17.857,04
02.12			RESINA ACRÍLICA PARA PISO, GRANILITE					R\$ 5.203,32
02.12.01	CDHU	14.10.121	PARADES E PAINÉIS					R\$ 349.621,95
02.12.02	FDE	06.01.084	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C	M2	126,37	R\$ 104,57	R\$ 130,58	R\$ 16.501,39
02.12.03	CDHU	14.30.310	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMÍNIO ANODIZADO REF 100	M2	393,60	R\$ 638,74	R\$ 797,59	R\$ 313.931,42
02.12.04	CDHU	14.11.231	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	98,79	R\$ 141,68	R\$ 176,92	R\$ 17.477,93
02.13			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B					R\$ 1.711,21
02.13.01			REVESTIMENTOS					R\$ 34.219,56
02.13.01.01	SIURB EDIF	11.002.015	REVESTIMENTOS INTERNOS					R\$ 13.317,44
02.13.02			V.A.09 - REVESTIMENTO COM GESSO					R\$ 13.317,44
02.13.02.01	CDHU	17.02.020	PINTURA EDIFICACAO	M2	435,78	R\$ 24,47	R\$ 30,56	R\$ 13.317,44
02.13.02.02	CDHU	17.02.120	CHAPISCO	M2	134,70	R\$ 7,01	R\$ 8,75	R\$ 1.178,63
02.13.02.03	CDHU	17.02.220	EMBOÇO COMUM	M2	134,70	R\$ 22,76	R\$ 28,42	R\$ 3.828,17
02.13.03			REBOCO					R\$ 2.223,90
02.13.03.01	CDHU	22.02.030	REVESTIMENTOS DE TETO INTERNOS					R\$ 9.153,77
02.13.03.02			FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO					R\$ 9.153,77



ORÇAMENTO

MENU

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
OBRA: LOTE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.
LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV. 24,87%
Data jun/24
FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24 - FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

ITEM	REF.:	CÓD. SERV	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
02.13.03.02	SINAPI	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	6,94	R\$ 33,46	R\$ 41,78	R\$ 289,95
02.13.03.03	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	12,70	R\$ 17,90	R\$ 22,35	R\$ 283,85
02.13.03.04	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	109,43	R\$ 24,79	R\$ 30,96	R\$ 3.387,95
02.13.03.05	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	109,43	R\$ 4,07	R\$ 5,08	R\$ 555,90
02.14			PORTAS E JANELAS					R\$ 37.568,52
02.14.01	FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00	R\$ 1.121,97	R\$ 1.401,00	R\$ 7.005,00
02.14.02	FDE	05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSÍVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00	R\$ 3.309,07	R\$ 4.132,04	R\$ 4.132,04
02.14.03	CDHU	25.01.490	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MAXIM-AR, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	15,90	R\$ 918,64	R\$ 1.147,11	R\$ 18.239,05
02.14.04	CDHU	29.01.020	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERIL SEXTAVADO	M	62,10	R\$ 22,35	R\$ 27,91	R\$ 1.733,21
02.14.05	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	15,90	R\$ 325,33	R\$ 406,24	R\$ 6.459,22
02.15			PINTURA					R\$ 30.349,06
02.15.01	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	134,70	R\$ 45,59	R\$ 56,93	R\$ 7.668,47
02.15.02	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	435,78	R\$ 32,24	R\$ 40,26	R\$ 17.544,50
02.15.03	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	92,59	R\$ 32,24	R\$ 40,26	R\$ 3.727,67
02.15.04	CDHU	33.12.011	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,56	R\$ 47,87	R\$ 59,78	R\$ 1.408,42
02.16			LOUÇAS E METAIS					R\$ 732,93
02.16.01	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 116,72	R\$ 145,75	R\$ 145,75
02.16.02	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 470,23	R\$ 587,18	R\$ 587,18
02.17			SERVÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 39.421,16
02.17.01	CDHU	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	29,10	R\$ 903,88	R\$ 1.128,67	R\$ 32.844,30
02.17.02	FDE	05.05.040	B5-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	2,95	R\$ 440,84	R\$ 550,48	R\$ 1.623,92
02.17.03	FDE	03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	19,20	R\$ 57,31	R\$ 71,56	R\$ 1.373,95
02.17.04	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	201,18	R\$ 14,25	R\$ 17,79	R\$ 3.578,99
02.18			PAVIMENTO COBERTURA E PLATIBANDA					R\$ 45.806,16
02.18.01	CDHU	14.10.121	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 45.806,16
02.18.01	CDHU	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 CM - CLASSE C	M2	350,79	R\$ 104,57	R\$ 130,58	R\$ 45.806,16
02.19			REVESTIMENTOS					R\$ 35.817,99
02.19.01			ESTRUTURA METÁLICA					
02.19.01.01	CDHU	17.02.020	CHAPISCOS	M2	667,25	R\$ 7,01	R\$ 8,75	R\$ 5.838,44
02.19.01.02	CDHU	17.02.120	EMBOCO COMUM	M2	667,25	R\$ 22,76	R\$ 28,42	R\$ 18.963,25
02.19.01.03	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	667,25	R\$ 13,22	R\$ 16,51	R\$ 11.016,30
02.20			PINTURA					R\$ 47.042,31
02.20.01	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	469,06	R\$ 45,59	R\$ 56,93	R\$ 26.703,59
02.20.02	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	198,20	R\$ 32,24	R\$ 40,26	R\$ 7.979,53
02.20.03	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	318,70	R\$ 31,06	R\$ 38,78	R\$ 12.359,19
02.21			TELHAS, CALHAS E RUÇOS					R\$ 1.005.036,56
02.21.01	FDE	07.03.136	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	2.311,57	R\$ 298,08	R\$ 372,21	R\$ 860.389,47
02.21.02	FDE	07.04.034	CUMEIRA AÇO PINT PO/COIL-COATING PERIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	102,37	R\$ 112,79	R\$ 140,84	R\$ 14.417,79
02.21.03	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1.00M	M	226,68	R\$ 203,45	R\$ 254,05	R\$ 57.588,05
02.21.04	FDE	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	320,60	R\$ 49,39	R\$ 61,67	R\$ 19.771,40
02.21.05	FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	458,86	R\$ 92,27	R\$ 115,22	R\$ 52.869,85
03.			ESTRUTURAL					R\$ 3.590.160,37
03.01			INFRA ESTRUTURA					R\$ 1.964.936,33
03.01.01	CDHU	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	3,00	R\$ 35.455,11	R\$ 44.272,80	R\$ 132.818,40
03.01.02	CDHU	12.12.016	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO	M	1.430,00	R\$ 55,69	R\$ 69,54	R\$ 99.442,20
03.01.03	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	1.157,40	R\$ 11,17	R\$ 13,95	R\$ 16.145,73
03.01.04	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	578,70	R\$ 6,86	R\$ 8,57	R\$ 4.959,46
03.01.05	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	440,60	R\$ 100,14	R\$ 125,04	R\$ 55.092,62
03.01.06	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	68.290,29	R\$ 10,46	R\$ 13,06	R\$ 891.871,19
03.01.07	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	16.538,10	R\$ 10,71	R\$ 13,37	R\$ 221.114,40
03.01.08	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	368,70	R\$ 534,00	R\$ 666,81	R\$ 245.852,85
03.01.09	CDHU	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	210,00	R\$ 556,93	R\$ 695,44	R\$ 146.042,40
03.01.10	CDHU	11.16.080	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	578,70	R\$ 124,98	R\$ 156,06	R\$ 90.311,92
03.01.11	FDE	02.07.003	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - SUB SOLOS	M2	440,60	R\$ 11,13	R\$ 13,90	R\$ 6.124,34
03.01.12	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	208,73	R\$ 195,86	R\$ 244,57	R\$ 51.049,10
03.01.13	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2.087,17	R\$ 1,58	R\$ 1,97	R\$ 4.111,72
03.02			SUPRA ESTRUTURA					R\$ 1.625.224,04
03.02.01	FDE	03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	195,70	R\$ 5.514,95	R\$ 6.886,52	R\$ 1.347.691,96
03.02.02	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	357,30	R\$ 243,46	R\$ 304,01	R\$ 108.622,77
03.02.03	CDHU	09.01.160	DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA PARA ESTRUTURA DE VIGAS, COM TÁBUAS	M2	357,30	R\$ 8,27	R\$ 10,33	R\$ 3.690,91
03.02.04	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	3.872,10	R\$ 10,46	R\$ 13,06	R\$ 50.569,63
03.02.05	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	551,50	R\$ 10,71	R\$ 13,37	R\$ 7.373,56
03.02.06	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	51,90	R\$ 534,00	R\$ 666,81	R\$ 34.607,44
03.02.07	CDHU	11.01.320	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	7,00	R\$ 556,93	R\$ 695,44	R\$ 4.868,08
03.02.08	CDHU	11.16.080	LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	58,90	R\$ 124,98	R\$ 156,06	R\$ 9.191,93
03.02.09	CDHU	13.05.096	PRÉ-LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO TRELÇADO, COM EPS, H= 25 CM	M2	150,23	R\$ 288,28	R\$ 359,98	R\$ 54.079,80
03.02.10	CDHU	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	142,21	R\$ 10,00	R\$ 12,49	R\$ 1.776,20
03.02.11	CDHU	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	142,21	R\$ 15,50	R\$ 19,35	R\$ 2.751,76
04.			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 2.097.142,23
04.01	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	12.062,60	R\$ 24,79	R\$ 30,96	R\$ 373.458,10
04.02	CDHU	15.03.131	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	24.898,28	R\$ 25,73	R\$ 32,13	R\$ 799.981,74
04.03	CDHU	33.07.303	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	2.042,55	R\$ 362,16	R\$ 452,23	R\$ 923.702,39
05.			HIDROSANITÁRIO					R\$ 185.207,38
05.01			ALIMENTAÇÃO					R\$ 717,92
05.01.01	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 33,22	R\$ 41,48	R\$ 331,84
05.01.02	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 34,50	R\$ 43,08	R\$ 172,32
05.01.03	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 33,67	R\$ 42,04	R\$ 84,08
05.01.04	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 51,93	R\$ 64,84	R\$ 129,68
05.02			TUBULAÇÃO					R\$ 12.992,80
05.02.01	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	321,30	R\$ 31,20	R\$ 38,96	R\$ 12.517,85
05.02.02	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	21,09	R\$ 11,17	R\$ 13,95	R\$ 294,21
05.02.03	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	21,09	R\$ 6,86	R\$ 8,57	R\$ 180,74
05.03			RESERVATÓRIOS					R\$ 21.608,77
05.03.01	SINAPI	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	R\$ 1.788,47	R\$ 2.233,26	R\$ 17.866,08
05.03.02	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 450,43	R\$ 562,45	R\$ 562,45



ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
OBRA: LOTE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.
LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV. 24.87%
Data jun/24
FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

ITEM	REF.:	CÓD. SERV	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
05.03.03	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 67,46	R\$ 84,24	R\$ 758,16
05.03.04	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN= 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	R\$ 19,88	R\$ 24,82	R\$ 223,38
05.03.05	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	R\$ 25,67	R\$ 32,05	R\$ 448,70
05.03.06	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 33,53	R\$ 41,87	R\$ 83,74
05.03.07	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 205,68	R\$ 256,83	R\$ 1.027,32
05.03.08	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 255,84	R\$ 319,47	R\$ 638,94
05.04			ESGOTO					
05.04.01	CDHU	49.03.036	CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 10.601,41
05.04.02	FDE	16.08.028	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORCADA - CAPACIDADE 19 LITROS	UN	5,00	R\$ 422,81	R\$ 527,96	R\$ 2.639,80
05.04.03	CDHU	49.01.016	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	7,00	R\$ 544,15	R\$ 679,48	R\$ 4.756,36
05.04.04	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	17,00	R\$ 85,09	R\$ 106,25	R\$ 1.806,25
05.05			TUBULAÇÃO					R\$ 26.162,06
05.05.01	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	152,20	R\$ 78,01	R\$ 97,41	R\$ 14.825,80
05.05.02	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,00	R\$ 36,31	R\$ 45,34	R\$ 3.536,52
05.05.03	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,50	R\$ 45,14	R\$ 56,37	R\$ 5.665,19
05.05.04	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,40	R\$ 71,01	R\$ 88,67	R\$ 1.010,84
05.05.05	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	50,10	R\$ 11,17	R\$ 13,95	R\$ 698,90
05.05.06	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	49,57	R\$ 6,86	R\$ 8,57	R\$ 424,81
05.06			PLUVIAL					
05.06.01	FDE	16.05.012	CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 17.296,17
05.06.02	FDE	09.06.026	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	9,00	R\$ 552,66	R\$ 690,11	R\$ 6.210,99
05.06.03	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	21,00	R\$ 392,13	R\$ 489,65	R\$ 10.282,65
05.07			TUBULAÇÃO					R\$ 52.744,65
05.07.01	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	277,60	R\$ 78,01	R\$ 97,41	R\$ 27.041,02
05.07.02	CDHU	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	259,60	R\$ 75,49	R\$ 94,26	R\$ 24.469,90
05.07.03	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	55,48	R\$ 11,17	R\$ 13,95	R\$ 773,95
05.07.04	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	53,65	R\$ 6,86	R\$ 8,57	R\$ 459,78
05.08			VENTILAÇÃO					
05.08.01	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	R\$ 45,14	R\$ 56,37	R\$ 4.791,45
05.08.02	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,10	R\$ 71,01	R\$ 88,67	R\$ 5.063,06
05.08.03	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	18,49	R\$ 11,17	R\$ 13,95	R\$ 257,94
05.08.04	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	18,45	R\$ 6,86	R\$ 8,57	R\$ 158,12
05.09			ÁGUA FRIA					
05.09.01	CDHU	47.01.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 153,46	R\$ 191,63	R\$ 383,26
05.09.02	CDHU	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 424,31	R\$ 529,84	R\$ 2.119,36
05.09.03	CDHU	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	R\$ 181,48	R\$ 226,61	R\$ 1.359,66
05.09.04	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	32,00	R\$ 108,63	R\$ 135,65	R\$ 4.340,80
05.09.05	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 48,94	R\$ 61,11	R\$ 366,66
05.09.06	CDHU	47.04.040	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UN	7,00	R\$ 381,62	R\$ 476,53	R\$ 3.335,71
05.09.07	CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	R\$ 114,09	R\$ 142,46	R\$ 427,38
05.09.08	CDHU	47.01.090	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 4"	UN	2,00	R\$ 1.111,28	R\$ 1.387,66	R\$ 2.775,32
05.10			TUBULAÇÃO					R\$ 17.704,88
05.10.01	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	192,60	R\$ 31,20	R\$ 38,96	R\$ 7.503,70
05.10.02	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,70	R\$ 39,16	R\$ 48,90	R\$ 1.207,83
05.10.03	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	102,20	R\$ 50,43	R\$ 62,97	R\$ 6.435,53
05.10.04	CDHU	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,20	R\$ 108,13	R\$ 135,02	R\$ 1.647,24
05.10.05	CDHU	46.01.090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,60	R\$ 202,56	R\$ 252,94	R\$ 910,58
06.			ELETRICA - SPDA					R\$ 578.535,46
06.01			ELETRICA					R\$ 526.916,57
06.01.01			ENTRADA E CAIXAS DE PASSAGEM					
06.01.01.01	FDE	09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	2,00	R\$ 7.095,97	R\$ 8.860,74	R\$ 17.721,48
06.01.01.02	FDE	09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	2,00	R\$ 7.689,56	R\$ 9.601,95	R\$ 19.203,90
06.01.01.03	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	11,00	R\$ 188,15	R\$ 234,94	R\$ 2.584,34
06.01.01.04	FDE	09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TÁMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	1,00	R\$ 155,28	R\$ 193,90	R\$ 193,90
06.01.01.05	FDE	09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	1,00	R\$ 94,20	R\$ 117,63	R\$ 117,63
06.01.02			ELETRODUTOS					
06.01.02.01	CDHU	38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	984,80	R\$ 18,07	R\$ 22,56	R\$ 22.217,09
06.01.02.02	CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	60,00	R\$ 19,14	R\$ 23,90	R\$ 1.434,00
06.01.02.03	CDHU	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	124,20	R\$ 9,12	R\$ 11,39	R\$ 1.414,64
06.01.02.04	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,40	R\$ 10,43	R\$ 13,02	R\$ 630,17
06.01.02.05	CDHU	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	94,80	R\$ 17,49	R\$ 21,84	R\$ 2.070,43
06.01.02.06	CDHU	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	70,00	R\$ 20,87	R\$ 26,06	R\$ 1.824,20
06.01.02.07	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	56,00	R\$ 31,15	R\$ 38,90	R\$ 2.178,40
06.01.02.08	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	0,80	R\$ 38,75	R\$ 48,39	R\$ 38,71
06.01.02.09	CDHU	38.01.080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2,00	R\$ 48,23	R\$ 60,22	R\$ 120,44
06.01.02.10	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 53,90	R\$ 67,30	R\$ 67,30
06.01.02.11	CDHU	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 63,32	R\$ 79,07	R\$ 79,07
06.01.02.12	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	183,40	R\$ 43,89	R\$ 54,81	R\$ 10.052,15
06.01.02.13	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	11,90	R\$ 50,94	R\$ 63,61	R\$ 756,96
06.01.02.14	CDHU	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	20,40	R\$ 72,21	R\$ 90,17	R\$ 1.839,47
06.01.02.15	CDHU	38.04.160	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3" COM ACESSÓRIOS	M	13,50	R\$ 142,68	R\$ 178,16	R\$ 2.405,16
06.01.03			ELETRICALHA					
06.01.03.1	CDHU	38.21.110	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	554,80	R\$ 74,43	R\$ 92,94	R\$ 51.563,11
06.01.03.2	CDHU	38.23.010	SUORTE PARA ELETRICALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	554,80	R\$ 21,09	R\$ 26,34	R\$ 14.613,43
06.01.03.3	CDHU	38.07.210	VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	670,40	R\$ 12,10	R\$ 15,11	R\$ 10.129,74
06.01.03.4	CDHU	38.21.940	ELETRICALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	105,90	R\$ 114,98	R\$ 143,58	R\$ 15.205,12



ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
OBRA: LOTE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.
LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV. 24,87%
Data jun/24
FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24 - FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

ITEM	REF.:	CÓD. SERV	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
06.01.03.5	CDHU	38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELEIROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	554,80	R\$ 22,34	R\$ 27,90	R\$ 15.478,92
06.01.03.6	CDHU	38.22.640	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELEIROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	105,90	R\$ 80,68	R\$ 100,75	R\$ 10.669,43
06.01.04			TOMADAS - INTERRUPTORES - LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					
06.01.04.01	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	253,00	R\$ 15,70	R\$ 19,60	R\$ 4.958,80
06.01.04.02	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	111,00	R\$ 18,58	R\$ 23,20	R\$ 2.575,20
06.01.04.03	CDHU	38.10.060	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 2 X (25 X 70 MM)	UN	79,00	R\$ 213,01	R\$ 265,99	R\$ 21.013,21
06.01.04.04	CDHU	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	3,00	R\$ 25,44	R\$ 31,77	R\$ 95,31
06.01.04.05	CDHU	40.05.100	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA	CJ	4,00	R\$ 34,54	R\$ 43,13	R\$ 172,52
06.01.04.06	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 85,25	R\$ 106,45	R\$ 212,90
06.01.04.07	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	27,00	R\$ 26,90	R\$ 33,59	R\$ 906,93
06.01.04.08	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	259,00	R\$ 25,42	R\$ 31,74	R\$ 8.220,66
06.01.04.09	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	10,00	R\$ 32,96	R\$ 41,16	R\$ 411,60
06.01.04.10	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	2,00	R\$ 36,40	R\$ 45,45	R\$ 90,90
06.01.04.11	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	3,00	R\$ 34,87	R\$ 43,54	R\$ 130,62
06.01.04.12	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 38,54	R\$ 48,12	R\$ 192,48
06.01.04.13	CDHU	40.05.340	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	4,00	R\$ 51,89	R\$ 64,80	R\$ 259,20
06.01.04.14	FDE	09.09.043	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	225,00	R\$ 158,56	R\$ 197,99	R\$ 44.547,75
06.01.04.15	FDE	09.09.058	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	32,00	R\$ 308,64	R\$ 385,40	R\$ 12.332,80
06.01.04.16	CDHU	41.12.080	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	44,00	R\$ 605,44	R\$ 756,01	R\$ 33.264,44
06.01.04.17	CDHU	41.08.460	REATOR ELEIROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W / 220 V	UN	44,00	R\$ 171,13	R\$ 213,69	R\$ 9.402,36
06.01.04.18	COMPOSIÇÃO	COMP.0016	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	44,00	R\$ 208,18	R\$ 259,95	R\$ 11.437,80
06.01.05			CONDUTORES					
06.01.05.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.437,40	R\$ 3,08	R\$ 3,85	R\$ 5.533,99
06.01.05.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.699,50	R\$ 4,30	R\$ 5,37	R\$ 9.126,32
06.01.05.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.207,40	R\$ 6,47	R\$ 8,08	R\$ 9.755,79
06.01.05.04	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.296,50	R\$ 8,92	R\$ 11,14	R\$ 14.443,01
06.01.05.05	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	248,90	R\$ 15,47	R\$ 19,32	R\$ 4.808,75
06.01.05.06	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.645,10	R\$ 12,75	R\$ 15,92	R\$ 26.189,99
06.01.05.07	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,20	R\$ 23,57	R\$ 29,43	R\$ 182,47
06.01.05.08	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,90	R\$ 32,13	R\$ 40,12	R\$ 1.279,83
06.01.05.09	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,10	R\$ 46,04	R\$ 57,49	R\$ 2.880,25
06.01.05.10	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	126,00	R\$ 63,29	R\$ 79,03	R\$ 9.957,78
06.01.05.11	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	177,20	R\$ 81,59	R\$ 101,88	R\$ 18.053,14
06.01.05.12	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91,20	R\$ 127,60	R\$ 159,33	R\$ 14.530,90
06.01.05.13	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	136,10	R\$ 156,14	R\$ 194,97	R\$ 26.535,42
06.01.06			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
06.01.06.01	CDHU	37.03.240	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	R\$ 1.011,59	R\$ 1.263,17	R\$ 3.789,51
06.01.06.02	CDHU	37.03.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	5,00	R\$ 1.619,00	R\$ 2.021,65	R\$ 10.108,25
06.01.06.03	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 11,13	R\$ 13,90	R\$ 139,00
06.01.06.04	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 12,02	R\$ 15,01	R\$ 90,06
06.01.06.05	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,66	R\$ 17,06	R\$ 34,12
06.01.06.06	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,66	R\$ 17,06	R\$ 34,12
06.01.06.07	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 19,58	R\$ 19,58
06.01.06.08	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 50,79	R\$ 63,42	R\$ 253,68
06.01.06.09	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 52,58	R\$ 65,66	R\$ 65,66
06.01.06.10	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 55,84	R\$ 69,73	R\$ 278,92
06.01.06.11	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 55,84	R\$ 69,73	R\$ 209,19
06.01.06.12	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 59,91	R\$ 74,81	R\$ 299,24
06.01.06.13	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 65,79	R\$ 82,15	R\$ 821,50
06.01.06.14	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,14	R\$ 92,58	R\$ 92,58
06.01.06.15	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 403,47	R\$ 503,81	R\$ 503,81
06.01.06.16	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 585,40	R\$ 730,99	R\$ 2.192,97
06.01.06.17	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 909,84	R\$ 1.136,12	R\$ 1.136,12
06.01.06.18	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	15,00	R\$ 212,03	R\$ 264,76	R\$ 3.971,40
06.01.06.19	FDE	09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00	R\$ 541,46	R\$ 676,12	R\$ 2.028,36
06.01.06.20	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	14,40	R\$ 118,99	R\$ 148,58	R\$ 2.139,55
06.01.06.21	CDHU	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	16,00	R\$ 29,86	R\$ 37,29	R\$ 596,64
06.02			SISTEMA DE PROTEÇÃO E DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)					R\$ 51.618,89
06.02.01	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	272,50	R\$ 33,26	R\$ 41,53	R\$ 11.316,93
06.02.02	CDHU	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA	UN	43,00	R\$ 18,44	R\$ 23,03	R\$ 990,29
06.02.03	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	395,30	R\$ 45,92	R\$ 57,34	R\$ 22.666,50
06.02.04	CDHU	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	43,00	R\$ 16,59	R\$ 20,72	R\$ 890,96



ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
OBRA: LOTE 03 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO ENTORNO DO PAÇO MUNICIPAL.
LOCAL: HORTOLÂNDIA - SÃO PAULO

BDI SERV. 24,87%
Data jun/24
FONTE PRINCIPAL: SINAPI-ABR/24 - CDHU-FEV/24- FDE-ABR/24 - SIURB EDIF. E INFRA-JAN/24

ITEM	REF.:	CÓD. SERV	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
06.02.05	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	23,00	R\$ 284,59	R\$ 355,37	R\$ 8.173,51
06.02.06	CDHU	42.05.110	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4"	UN	23,00	R\$ 22,87	R\$ 28,56	R\$ 656,88
06.02.07	CDHU	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	14,00	R\$ 28,00	R\$ 34,96	R\$ 489,44
06.02.08	CDHU	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	3,00	R\$ 505,32	R\$ 630,99	R\$ 1.892,97
06.02.09	CDHU	42.05.620	TERMINAL ESTANHADO COM 2 FIOS E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UN	37,00	R\$ 31,49	R\$ 39,32	R\$ 1.454,84
06.02.10	CDHU	42.05.390	PRELISHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM²	UN	37,00	R\$ 3,19	R\$ 3,98	R\$ 147,26
06.02.11	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	130,52	R\$ 11,17	R\$ 13,95	R\$ 1.820,75
06.02.12	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	130,52	R\$ 6,86	R\$ 8,57	R\$ 1.118,56
07.			COMBATE, PREVENÇÃO A INCÊNDIO E CLIMATIZAÇÃO					R\$ 939.667,08
07.01			PREVENTIVO					R\$ 15.997,80
07.01.01	FDE	08.08.048	EXTINTOR PORTÁTIL DE PO QUÍMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	9,00	R\$ 201,90	R\$ 252,11	R\$ 2.268,99
07.01.02	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	9,00	R\$ 224,39	R\$ 280,20	R\$ 2.521,80
07.01.03	CDHU	50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	UN	53,00	R\$ 110,13	R\$ 137,52	R\$ 7.288,56
07.01.04	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	49,00	R\$ 22,37	R\$ 27,93	R\$ 1.368,57
07.01.05	FDE	08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	1,00	R\$ 574,19	R\$ 716,99	R\$ 716,99
07.01.06	CDHU	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	2,00	R\$ 104,61	R\$ 130,63	R\$ 261,26
07.01.07	CDHU	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDERECÁVEL	UN	2,00	R\$ 184,14	R\$ 229,94	R\$ 459,88
07.01.08	CDHU	50.01.090	BOTEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	2,00	R\$ 74,91	R\$ 93,54	R\$ 187,08
07.01.09	FDE	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	R\$ 740,51	R\$ 924,67	R\$ 924,67
07.02			REDE DE HIDRANTES					R\$ 40.613,21
07.02.01	CDHU	46.21.056	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,60	R\$ 306,60	R\$ 382,85	R\$ 19.755,06
07.02.02	CDHU	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	M	47,10	R\$ 21,95	R\$ 27,41	R\$ 1.291,01
07.02.03	FDE	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	47,10	R\$ 16,44	R\$ 20,53	R\$ 966,96
07.02.04	FDE	08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2,1/2"	UN	4,00	R\$ 583,54	R\$ 728,67	R\$ 2.914,68
07.02.05	FDE	08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2,1/2"	UN	2,00	R\$ 429,65	R\$ 536,50	R\$ 1.073,00
07.02.06	FDE	08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2,1/2")	UN	3,00	R\$ 388,16	R\$ 484,70	R\$ 1.454,10
07.02.07	FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R\$ 820,43	R\$ 1.024,47	R\$ 1.024,47
07.02.08	FDE	08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2,1/2"	UN	1,00	R\$ 385,77	R\$ 481,71	R\$ 481,71
07.02.09	FDE	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	2,00	R\$ 1.558,20	R\$ 1.945,72	R\$ 3.891,44
07.02.10	FDE	09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1,00	R\$ 798,97	R\$ 997,67	R\$ 997,67
07.02.11	FDE	08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00	R\$ 4.845,45	R\$ 6.050,51	R\$ 6.050,51
07.02.12	FDE	15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	51,60	R\$ 11,06	R\$ 13,81	R\$ 712,60
07.03			EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO					R\$ 883.056,07
07.03.01	COMPOSIÇÃO	COMP.0005	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL VRF COM CAPACIDADE DE 732.000,00 BTUS/H E RENOVAÇÃO DE AR, INCLUSO TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS, FIAÇÃO, CONDENSADORA E EVAPORADORAS, DUTOS, GRELHAS E EQUIPAMENTOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 707.180,32	R\$ 883.056,07	R\$ 883.056,07
08.			TERRAPLENAGEM, CONTENÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 762.418,65
08.01			MOVIMENTAÇÃO COM TERRA E LIMPEZA DO TERRENO					R\$ 649.712,04
08.01.01	CDHU	07.05.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO VEGETAL SUPERFICIAL	M3	3.057,69	R\$ 33,96	R\$ 42,41	R\$ 129.676,63
08.01.02	SIURB INFRA	4.015.000	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	3.057,69	R\$ 15,06	R\$ 18,81	R\$ 57.515,15
08.01.03	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	12.128,51	R\$ 17,87	R\$ 22,31	R\$ 270.587,06
08.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	60.744,80	R\$ 2,52	R\$ 3,15	R\$ 191.346,12
08.01.05	SIURB INFRA	4.032.000	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	54,97	R\$ 8,55	R\$ 10,68	R\$ 587,08
08.02			PAISAGISMO					R\$ 112.706,61
08.02.01	CDHU	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	2.006,21	R\$ 2,04	R\$ 2,55	R\$ 5.115,84
08.02.02	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	200,62	R\$ 208,21	R\$ 259,99	R\$ 52.159,19
08.02.03	SIURB EDIF	18.003.005	GRAMA ESMERALDA	M2	2.006,21	R\$ 22,13	R\$ 27,63	R\$ 55.431,58
09.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.221.088,70
09.01			CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 6.725,25
09.01.01	SIURB EDIF	20.006.002	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	245,00	R\$ 21,98	R\$ 27,45	R\$ 6.725,25
09.02			ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRA - ATO					R\$ 517.968,00
09.02.01	SIURB INFRA	3.024.000	CONSULTOR	H	720,00	R\$ 452,36	R\$ 564,86	R\$ 406.699,20
09.02.02	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	R\$ 123,76	R\$ 154,54	R\$ 111.268,80
09.03			PROJETOS EXECUTIVOS					R\$ 645.121,10
09.03.01	COMPOSIÇÃO	COMP.0010	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - CIVIL	UN	65,00	R\$ 7.948,22	R\$ 9.924,94	R\$ 645.121,10
09.04			PROJETOS EXECUTIVOS					R\$ 51.274,35
09.04.01	COMPOSIÇÃO	COMP.0011	AS BUILT FORMATO A1	UN	15,00	R\$ 2.737,48	R\$ 3.418,29	R\$ 51.274,35
TOTAL								17.158.859,64

Valter Junior
ENG. VALTER DE CHICO JUNIOR
CREA: 5061712141-SP