



Planilha Orçamentária

OBJETO Projeto Básico de Reforma - REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE MUNICIPAL - PARTE 1
ENDEREÇO Rua dos Ipês SN - Caviunas - Lavinhas/SP

Referência de Preço - 1: SINAPI - 10/2023 - Não Desonerado
 Referência de Preço - 2: CDHU - Boletim 191 - Não Desonerado
 Referência de Preço - 3: SIURB-INFRA - 07/2023 - Não Desonerado
 Referência de Preço - 4: SIURB-EDIF - 07/2023 - Não Desonerado
 Referência de Preço - 5: SICRO - 07/2023 - Não Desonerado

Versão: A2

Data do Orçamento: 04/12/2023

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								R\$ 11.240,32
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 890,90	R\$ 1.113,27	R\$ 6.679,62
1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.025,85	R\$ 1.281,90	R\$ 3.845,70
1.3	SICRO	4915743	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES Corte e limpeza de áreas gramadas	m²	6.500,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 715,00
QUIOSQUE								
2								R\$ 62.980,00
FUNDAÇÃO - ESTRUTURAL								
2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	10,16	R\$ 50,90	R\$ 63,60	R\$ 646,18
2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	30,52	R\$ 100,74	R\$ 125,88	R\$ 3.841,86
2.3	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	30,52	R\$ 19,97	R\$ 24,95	R\$ 761,47
2.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,60	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 384,00
2.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	107,50	R\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 1.538,33
2.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,73	R\$ 465,21	R\$ 581,33	R\$ 1.587,03
2.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,73	R\$ 171,74	R\$ 214,61	R\$ 585,89
2.8	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,90	R\$ 48,11	R\$ 60,12	R\$ 114,23
2.9	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,10	R\$ 41,54	R\$ 51,91	R\$ 160,92
ALVENARIA E VEDAÇÃO								
2.10	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	29,51	R\$ 86,57	R\$ 108,18	R\$ 3.192,39
2.11	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	59,02	R\$ 7,02	R\$ 8,77	R\$ 517,61
2.12	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	59,02	R\$ 22,66	R\$ 28,32	R\$ 1.671,45
2.13	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	59,02	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 974,42
REVESTIMENTO								
2.14	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	59,02	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 1.051,74
2.15	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	9,26	R\$ 229,21	R\$ 286,42	R\$ 2.652,25
2.16	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,62	R\$ 875,78	R\$ 1.094,37	R\$ 1.772,88
2.17	SICRO	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	50,95	R\$ 11,16	R\$ 13,95	R\$ 710,75
2.18	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,00	R\$ 851,23	R\$ 1.063,70	R\$ 1.063,70
2.19	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 312,75	R\$ 390,81	R\$ 390,81
ESQUADRIAS								
PORTAS								
2.20	CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	2,10	R\$ 524,49	R\$ 655,40	R\$ 1.376,34
2.21	SIURB-EDIF	80151	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	3,25	R\$ 525,22	R\$ 656,31	R\$ 2.133,01
2.22	SIURB-EDIF	80159	COLUNA FIXA OU MÓVEL PARA PORTAS OU GRADES DE ENROLAR	M	2,60	R\$ 188,96	R\$ 236,12	R\$ 613,91
JANELAS								
2.23	CDHU	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	M2	1,00	R\$ 1.478,54	R\$ 1.847,58	R\$ 1.847,58
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
REDE DE ÁGUA FRIA								
2.24	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	14,54	R\$ 31,38	R\$ 39,21	R\$ 570,11
REDE DE ESGOTO								
2.25	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	10,36	R\$ 45,08	R\$ 56,33	R\$ 583,58
2.26	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	4,95	R\$ 78,39	R\$ 97,96	R\$ 484,90
APARELHOS SANITÁRIOS								
2.27	SIURB-EDIF	10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 595,47	R\$ 744,10	R\$ 744,10
2.28	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 37,94	R\$ 47,41	R\$ 47,41
2.29	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 258,35	R\$ 322,83	R\$ 322,83
2.30	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 35,15	R\$ 43,92	R\$ 131,76
2.31	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,64	R\$ 48,28	R\$ 48,28
2.32	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 113,06	R\$ 141,28	R\$ 141,28
2.33	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 11,84	R\$ 14,80	R\$ 14,80

2.34	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 423,54	R\$ 529,26	R\$ 529,26
2.35	SIURB-EDIF	10451	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	1,92	R\$ 373,12	R\$ 466,25	R\$ 895,20
2.36	SIURB-EDIF	101095	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,03	R\$ 530,10	R\$ 662,41	R\$ 19,87
2.37	SIURB-EDIF	101098	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,64	R\$ 253,95	R\$ 317,34	R\$ 203,10
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.38	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 81,36	R\$ 101,67	R\$ 101,67
2.39	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,75	R\$ 14,68	R\$ 29,36
2.40	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 16,25	R\$ 20,31	R\$ 20,31
2.41	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	54,40	R\$ 4,17	R\$ 5,21	R\$ 283,42
2.42	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 38,29	R\$ 47,85	R\$ 95,70
2.43	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	9,00	R\$ 15,73	R\$ 19,66	R\$ 176,94
2.44	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	27,20	R\$ 17,67	R\$ 22,08	R\$ 600,58
2.45	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	1,00	R\$ 314,01	R\$ 392,39	R\$ 392,39
2.46	SIURB-EDIF	90994	LUMINÁRIA COMERCIAL - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 28W	UN	3,00	R\$ 294,58	R\$ 368,11	R\$ 1.104,33
2.47	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 45,37	R\$ 56,69	R\$ 396,83
			COBERTURA					
2.48	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	92,04	R\$ 59,98	R\$ 74,95	R\$ 6.898,40
2.49	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	9,26	R\$ 72,98	R\$ 91,20	R\$ 844,51
2.50	SIURB-EDIF	68016	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	54,30	R\$ 64,98	R\$ 81,20	R\$ 4.409,16
2.51	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	92,04	R\$ 102,96	R\$ 128,66	R\$ 11.841,87
			TERRAPLANAGEM					
2.52	SIURB-EDIF	10305	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	17,23	R\$ 29,42	R\$ 36,76	R\$ 633,37
2.53	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	17,23	R\$ 18,76	R\$ 23,44	R\$ 403,87
			ACESSIBILIDADE					
2.54	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	0,32	R\$ 192,74	R\$ 240,85	R\$ 77,07
2.55	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,32	R\$ 692,75	R\$ 865,66	R\$ 277,01
2.56	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,54	R\$ 100,74	R\$ 125,88	R\$ 67,98
			SANITÁRIOS					
								R\$ 225.740,22
			FUNDAÇÃO - ESTRUTURAL					
3.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,63	R\$ 50,90	R\$ 63,60	R\$ 358,07
3.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	31,06	R\$ 100,74	R\$ 125,88	R\$ 3.909,83
3.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	96,78	R\$ 244,01	R\$ 304,91	R\$ 29.509,19
3.4	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	36,00	R\$ 77,83	R\$ 97,26	R\$ 3.501,36
3.5	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	37,85	R\$ 19,97	R\$ 24,95	R\$ 944,36
3.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.452,88	R\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 20.790,71
3.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	113,88	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 1.708,20
3.8	CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estrocnas de eucalipto	M3	29,58	R\$ 52,88	R\$ 66,08	R\$ 1.954,65
3.9	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	10,88	R\$ 465,21	R\$ 581,33	R\$ 6.324,87
3.10	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,60	R\$ 171,74	R\$ 214,61	R\$ 557,99
3.11	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,37	R\$ 118,63	R\$ 148,24	R\$ 796,05
3.12	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	29,42	R\$ 39,43	R\$ 49,27	R\$ 1.449,52
3.13	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,60	R\$ 48,11	R\$ 60,12	R\$ 456,91
3.14	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	R\$ 53,18	R\$ 66,45	R\$ 465,15
3.15	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,60	R\$ 41,54	R\$ 51,91	R\$ 394,52
			ALVENARIA E VEDAÇÃO					
3.16	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	24,84	R\$ 102,58	R\$ 128,18	R\$ 3.183,99
3.17	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	156,72	R\$ 86,57	R\$ 108,18	R\$ 16.953,97
3.18	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	188,08	R\$ 7,02	R\$ 8,77	R\$ 1.649,46
3.19	CDHU	17.02.120	Emboco comum	M2	455,88	R\$ 22,66	R\$ 28,32	R\$ 12.910,52
3.20	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	373,71	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 6.169,95
3.21	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	12,98	R\$ 1.032,04	R\$ 1.289,64	R\$ 16.739,53

REVESTIMENTO											
3.22	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	296,23	R\$	14,26	R\$	17,82	R\$	5.278,82
3.23	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,10	R\$	17,18	R\$	21,47	R\$	689,19
3.24	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	16,40	R\$	8,63	R\$	10,78	R\$	176,79
3.25	CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Blla, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	32,10	R\$	159,07	R\$	198,77	R\$	6.380,52
3.26	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,40	R\$	851,23	R\$	1.063,70	R\$	2.552,88
3.27	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,80	R\$	160,08	R\$	200,04	R\$	1.760,35
3.28	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	0,71	R\$	875,78	R\$	1.094,37	R\$	777,00
3.29	SICRO	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	22,20	R\$	11,16	R\$	13,95	R\$	309,69
ESQUADRIAS											
3.30	SIURB-EDIF	70104	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	2,00	R\$	876,30	R\$	1.095,02	R\$	2.190,04
3.31	CDHU	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	6,00	R\$	269,16	R\$	336,34	R\$	2.018,04
3.32	CDHU	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	2,00	R\$	785,54	R\$	981,61	R\$	1.963,22
JANELAS											
3.33	CDHU	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	M2	4,00	R\$	1.478,54	R\$	1.847,58	R\$	7.390,32
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
REDE DE ÁGUA FRIA											
3.34	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,90	R\$	31,38	R\$	39,21	R\$	1.211,59
3.35	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	26,98	R\$	39,36	R\$	49,18	R\$	1.326,88
3.36	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	17,33	R\$	49,04	R\$	61,28	R\$	1.061,98
3.37	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	11,00	R\$	51,24	R\$	64,03	R\$	704,33
REDE DE ÁGUA PLUVIAL											
3.38	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30,29	R\$	78,39	R\$	97,96	R\$	2.967,21
REDE DE ESGOTO											
3.39	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	16,00	R\$	36,51	R\$	45,62	R\$	729,92
3.40	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	27,78	R\$	45,08	R\$	56,33	R\$	1.564,85
3.41	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	36,82	R\$	78,39	R\$	97,96	R\$	3.606,89
APARELHOS SANITÁRIOS											
3.42	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	6,00	R\$	669,34	R\$	836,41	R\$	5.018,46
3.43	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	6,00	R\$	37,94	R\$	47,41	R\$	284,46
3.44	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	6,00	R\$	136,00	R\$	169,95	R\$	1.019,70
3.45	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	R\$	169,21	R\$	211,44	R\$	422,88
3.46	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	295,38	R\$	369,11	R\$	2.214,66
3.47	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	747,91	R\$	934,59	R\$	1.869,18
3.48	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	48,07	R\$	60,07	R\$	480,56
3.49	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$	258,35	R\$	322,83	R\$	645,66
3.50	CDHU	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4"	UN	8,00	R\$	341,74	R\$	427,04	R\$	3.416,32
3.51	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	35,15	R\$	43,92	R\$	175,68
3.52	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	70,72	R\$	88,37	R\$	176,74
3.53	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	38,64	R\$	48,28	R\$	96,56
3.54	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$	113,06	R\$	141,28	R\$	565,12
3.55	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	11,84	R\$	14,80	R\$	44,40
3.56	SIURB-EDIF	10451	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	1,92	R\$	373,12	R\$	466,25	R\$	895,20
3.57	SIURB-EDIF	101095	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,03	R\$	530,10	R\$	662,41	R\$	19,87
3.58	SIURB-EDIF	101098	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,64	R\$	253,95	R\$	317,34	R\$	203,10
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
3.59	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	81,36	R\$	101,67	R\$	101,67
3.60	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	11,75	R\$	14,68	R\$	14,68
3.61	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	206,94	R\$	3,06	R\$	3,82	R\$	790,51
3.62	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$	65,15	R\$	81,41	R\$	162,82
3.63	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	19,42	R\$	24,27	R\$	242,70
3.64	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	2,00	R\$	15,73	R\$	19,66	R\$	39,32
3.65	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	16,43	R\$	17,78	R\$	22,22	R\$	365,07
3.66	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	10,00	R\$	314,01	R\$	392,39	R\$	3.923,90
COBERTURA											

3.67	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,00	R\$ 27,57	R\$ 34,45	R\$ 2.067,00
------	--------	-------	---	----	-------	-----------	-----------	--------------

3.68	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	60,00	R\$ 49,51	R\$ 61,87	R\$ 3.712,20
3.69	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	32,40	R\$ 85,54	R\$ 106,89	R\$ 3.463,24
3.70	SIURB-EDIF	34070	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPOXI	UN	76,00	R\$ 12,96	R\$ 16,19	R\$ 1.230,44
3.71	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	87,89	R\$ 109,90	R\$ 137,33	R\$ 12.069,93
TERRAPLANAGEM								
3.72	SIURB-EDIF	10305	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	25,01	R\$ 29,42	R\$ 36,76	R\$ 919,37
3.73	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	25,01	R\$ 18,76	R\$ 23,44	R\$ 586,23
ACESSIBILIDADE								
3.74	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	0,32	R\$ 192,74	R\$ 240,85	R\$ 77,07
3.75	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,32	R\$ 692,75	R\$ 865,66	R\$ 277,01
3.76	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,54	R\$ 100,74	R\$ 125,88	R\$ 67,98
3.77	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4,00	R\$ 125,51	R\$ 156,84	R\$ 627,36
3.78	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	2,00	R\$ 368,51	R\$ 460,49	R\$ 920,98
3.79	CDHU	30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$ 283,55	R\$ 354,32	R\$ 708,64
3.80	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	R\$ 173,75	R\$ 217,12	R\$ 434,24
4 PLAYGROUND								R\$ 156.192,32
EQUIPAMENTOS								
4.1	COT./COMP.	Cotação 01	Playground em polietileno composto de aditivo antiestático e aditivos anti-UV	VB	1,00		R\$ 79.570,38	R\$ 79.570,38
REVESTIMENTOS								
4.2	SIURB-EDIF	10415	LASTRO DE BRITA	M3	7,16	R\$ 205,09	R\$ 256,28	R\$ 1.834,96
4.3	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	123,30	R\$ 406,27	R\$ 507,67	R\$ 62.595,71
4.4	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	6,17	R\$ 501,34	R\$ 626,47	R\$ 3.865,32
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.5	SIURB-EDIF	101172	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P./TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	31,18	R\$ 110,57	R\$ 138,17	R\$ 4.308,14
4.6	SIURB-EDIF	100935	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	4,71	R\$ 166,67	R\$ 208,27	R\$ 980,95
4.7	COT./COMP.	Composição 2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X1,00 M	UN	1,00	R\$ 310,50	R\$ 388,00	R\$ 388,00
TERRAPLANAGEM								
4.8	SIURB-EDIF	10305	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	36,99	R\$ 29,42	R\$ 36,76	R\$ 1.359,75
4.9	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	36,99	R\$ 18,76	R\$ 23,44	R\$ 867,05
ACESSIBILIDADE								
4.10	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	0,32	R\$ 192,74	R\$ 240,85	R\$ 77,07
4.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,32	R\$ 692,75	R\$ 865,66	R\$ 277,01
4.12	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,54	R\$ 100,74	R\$ 125,88	R\$ 67,98
5 PISTA DE SKATE								R\$ 9.390,78
REVESTIMENTO								
5.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	303,51	R\$ 23,65	R\$ 29,55	R\$ 8.968,72
ACESSIBILIDADE								
5.2	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	0,32	R\$ 192,74	R\$ 240,85	R\$ 77,07
5.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,32	R\$ 692,75	R\$ 865,66	R\$ 277,01
5.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,54	R\$ 100,74	R\$ 125,88	R\$ 67,98
6 ESTACIONAMENTO								R\$ 10.098,67
REVESTIMENTO								
6.1	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	5,00	R\$ 493,73	R\$ 616,97	R\$ 3.084,85
6.2	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	66,00	R\$ 85,04	R\$ 106,27	R\$ 7.013,82
7 ÁREA EXTERNA								R\$ 151.168,16
REDE ÁGUA PLUVIAL								
7.1	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 300,33	R\$ 375,29	R\$ 375,29
REDE DE ESGOTO								
7.2	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 595,68	R\$ 744,36	R\$ 1.488,72
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.3	COT./COMP.	Composição 1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.455,55	R\$ 3.068,46	R\$ 3.068,46
7.4	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 2.447,00	R\$ 3.057,77	R\$ 24.462,16
7.5	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 521,67	R\$ 651,88	R\$ 5.215,04
7.6	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	8,00	R\$ 84,63	R\$ 105,75	R\$ 846,00
7.7	SIURB-EDIF	90570	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	8,00	R\$ 208,27	R\$ 260,25	R\$ 2.082,00
7.8	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	16,00	R\$ 209,50	R\$ 261,79	R\$ 4.188,64

7.9	SIURB-EDIF	90695	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	16,00	R\$ 55,39	R\$ 69,22	R\$ 1.107,52
7.10	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 16,25	R\$ 20,31	R\$ 20,31
7.11	SIURB-EDIF	90460	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	4,00	R\$ 67,11	R\$ 83,86	R\$ 335,44
7.12	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	258,82	R\$ 16,21	R\$ 20,26	R\$ 5.243,69

7.13	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	31,13	R\$ 50,90	R\$ 63,60	R\$ 1.979,87
7.14	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	258,82	R\$ 8,43	R\$ 10,53	R\$ 2.725,37
7.15	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	22,40	R\$ 19,00	R\$ 23,74	R\$ 531,78
7.16	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,51	R\$ 85,87	R\$ 107,30	R\$ 698,52
7.17	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	6,51	R\$ 443,90	R\$ 554,70	R\$ 3.611,10
7.18	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	6,51	R\$ 192,74	R\$ 240,85	R\$ 1.567,93
7.19	SIURB-EDIF	98391	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	8,00	R\$ 64,15	R\$ 80,16	R\$ 641,28
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
			MÓVEIS/DECORAÇÃO					
7.20	CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	3,00	R\$ 649,58	R\$ 811,72	R\$ 2.435,16
			EQUIPAMENTOS URBANOS					
7.21	SIURB-EDIF	181620	LIXEIRA DUPLA	UN	3,00	R\$ 1.129,08	R\$ 1.410,90	R\$ 4.232,70
7.22	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,09	R\$ 505,65	R\$ 631,86	R\$ 56,87
7.23	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	309,34	R\$ 176,09	R\$ 220,04	R\$ 68.067,17
7.24	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	125,00	R\$ 46,25	R\$ 57,79	R\$ 7.223,75
7.25	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	8,40	R\$ 853,93	R\$ 1.067,07	R\$ 8.963,39
8			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.725,88
8.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	265,35	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 4.725,88
TOTAL GERAL								R\$ 631.536,35

Responsável Técnico: VANDERSON LOBO
 CREA / CAU: 5069916080
 ART / RRT: 28027230231800200