



DATA: 26/06/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PÚBLICA NO PARQUE DA ALDEIA
Endereço: R. JOSÉ AILTON DE CAMARGO - JARDIM MESQUITA, CARAPICUÍBA - SP - CEP: 06340-040
Recurso: PRÓPRIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	Fonte	Código	Descrição	Unid	Custo	Quant	Valor (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	R\$ 320,19	24,00	R\$ 7.684,56
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 16,73	596,70	R\$ 9.982,79
1.3	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	R\$ 536,62	15,00	R\$ 8.049,30
1.4	CDHU	02.01.171	Sanitário/vestiário provisório em alvenaria	M2	R\$ 988,11	15,00	R\$ 14.821,65
1.5	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	R\$ 24,74	30,00	R\$ 742,20
1.6	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	R\$ 254,16	45,00	R\$ 11.437,20
1.7	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	R\$ 105,77	236,25	R\$ 24.988,16
1.8	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	R\$ 1.250,72	1,00	R\$ 1.250,72
1.9	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	R\$ 87,92	30,00	R\$ 2.637,60
1.10	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	R\$ 0,66	596,70	R\$ 393,82
1.11	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 5,55	246,44	R\$ 1.367,74
1.12	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	R\$ 570,14	42,44	R\$ 24.196,74
1.13	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	R\$ 2,28	37,44	R\$ 85,36
1.14	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	R\$ 81,44	17,06	R\$ 1.389,37
1.15	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	R\$ 1,86	240,13	R\$ 446,64
						SUBTOTAL	R\$ 109.473,86
2			MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				
2.1	FDE	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	R\$ 9,24	4.304,16	R\$ 39.763,96
2.2	FDE	01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	R\$ 27,37	5.761,00	R\$ 157.692,17
2.3	FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO	M3XXM	R\$ 2,80	120.781,86	R\$ 338.593,50
						SUBTOTAL	R\$ 536.049,63
3			FUNDAÇÃO				
3.1	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	R\$ 1,86	315,00	R\$ 585,90
3.2	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	R\$ 43,05	28,81	R\$ 1.240,27
3.3	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	R\$ 59,64	540,40	R\$ 32.229,46
3.4	SIURB-EDIF	02-001-053	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 35CM	M	R\$ 73,05	747,00	R\$ 54.568,35
3.5	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	R\$ 147,72	540,40	R\$ 79.827,89
3.6	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	R\$ 112,23	86,40	R\$ 9.696,67
3.7	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	R\$ 556,93	83,48	R\$ 46.492,52
3.8	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R\$ 124,98	83,48	R\$ 10.433,33
3.9	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	R\$ 49,82	816,64	R\$ 40.685,00
3.10	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,46	15.658,50	R\$ 163.787,91
3.11	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 10,65	1.103,98	R\$ 11.757,39
3.12	SINAPI	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	R\$ 126,03	354,98	R\$ 44.738,13
						SUBTOTAL	R\$ 496.042,81
4			ESTRUTURA				
4.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 10,46	32.685,40	R\$ 341.889,28
4.2	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	R\$ 155,68	571,41	R\$ 88.957,11
4.3	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 197,74	571,99	R\$ 113.105,30
4.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 10,65	4.854,68	R\$ 51.702,34
4.5	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	R\$ 534,00	169,38	R\$ 90.448,92
4.6	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	R\$ 124,98	169,38	R\$ 21.169,11
4.7	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	R\$ 49,82	898,48	R\$ 44.762,27
4.8	CDHU	13.01.170	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	R\$ 191,44	941,99	R\$ 180.334,57



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

DATA: 26/06/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PÚBLICA NO PARQUE DA ALDEIA
Endereço: R. JOSÉ AILTON DE CAMARGO - JARDIM MESQUITA, CARAPICUÍBA - SP - CEP: 06340-040
Recurso: PRÓPRIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO	QUANT	VALOR (R\$)
4.9	SINAPI	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	R\$ 126,03	577,41	R\$ 72.770,98
4.10	SINAPI	102075	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	R\$ 4.677,50	6,00	R\$ 28.065,00
4.11	SIURB EDIF	17-001-072	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	M	R\$ 7.841,25	46,83	R\$ 367.205,74
						SUBTOTAL	R\$ 1.400.410,63
5			ALVENARIA				
5.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	R\$ 95,09	1.331,74	R\$ 126.635,16
5.2	CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 buíjes de 13 kg	UN	R\$ 3.126,18	1,00	R\$ 3.126,18
5.3	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	R\$ 47,71	109,60	R\$ 5.229,02
5.4	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	R\$ 116,93	560,73	R\$ 65.566,16
5.5	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	R\$ 72,10	51,93	R\$ 3.744,15
						SUBTOTAL	R\$ 204.300,66
6			ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	R\$ 7,01	2.647,48	R\$ 18.558,83
6.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	R\$ 22,76	1.323,74	R\$ 30.128,32
6.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	R\$ 13,22	1.323,74	R\$ 17.499,84
6.4	SIURB-EDIF	12-001-043	VX.06 - FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	R\$ 98,82	758,08	R\$ 74.913,47
6.5	CDHU	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	R\$ 85,72	188,06	R\$ 16.120,50
6.6	CDHU	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	R\$ 44,77	61,03	R\$ 2.732,31
6.7	CDHU	18.08.170	Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção B1a, coeficiente de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	R\$ 245,63	758,08	R\$ 186.207,19
						SUBTOTAL	R\$ 346.160,47
7			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA/PISO INTERNO				
7.1	SIURB INFRA	05-010-000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M3	R\$ 30,25	1.231,65	R\$ 37.257,41
7.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,86	4.926,60	R\$ 9.163,48
7.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 29,69	492,66	R\$ 14.627,08
7.4	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 115,22	184,75	R\$ 21.286,61
7.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 127,30	184,75	R\$ 23.518,36
7.6	SIURB INFRA	05-026-000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R\$ 7,64	2.463,30	R\$ 18.819,61
7.7	SIURB INFRA	05-027-000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	R\$ 14,68	1.231,65	R\$ 18.080,62
7.8	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,86	1.231,65	R\$ 2.290,87
7.9	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 1.242,44	61,58	R\$ 76.512,56
7.10	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 1.440,32	61,58	R\$ 88.698,51
7.11	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - FCK 25 Mpa	M	R\$ 55,85	250,00	R\$ 13.962,50
7.12	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UNID	R\$ 3.442,38	3,00	R\$ 10.327,14
7.13	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	M³	R\$ 835,27	25,00	R\$ 20.881,75
7.14	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	R\$ 7,19	250,00	R\$ 1.797,50
						SUBTOTAL	R\$ 357.223,99
8			CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA				
8.1	CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	R\$ 1.136,72	35,40	R\$ 40.239,89
8.2	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	R\$ 586,39	3,36	R\$ 1.970,27
8.3	CDHU	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UN	R\$ 1.145,21	18,00	R\$ 20.613,78
8.4	CDHU	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	R\$ 1.700,83	9,66	R\$ 16.430,02
8.5	CDHU	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	R\$ 860,35	72,00	R\$ 61.945,20
8.6	CDHU	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	R\$ 920,49	17,20	R\$ 15.832,43
8.7	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.155,46	27,00	R\$ 31.197,42
8.8	CDHU	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	R\$ 1.369,86	10,80	R\$ 14.794,49
8.9	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	R\$ 613,95	1,00	R\$ 613,95
						SUBTOTAL	R\$ 203.637,44
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E DADOS				
9.1	CDHU	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	R\$ 1.619,00	2,00	R\$ 3.238,00
9.2	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 623,46	3,00	R\$ 1.870,38
9.3	CDHU	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	R\$ 506,05	1,00	R\$ 506,05



DATA: 26/06/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PÚBLICA NO PARQUE DA ALDEIA
Endereço: R. JOSÉ AILTON DE CAMARGO - JARDIM MESQUITA, CARAPICUÍBA - SP - CEP: 06340-040
Recurso: PRÓPRIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO	QUANT	VALOR (R\$)
9.4	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	R\$ 203,82	3,00	R\$ 611,46
9.5	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	R\$ 34,65	31,00	R\$ 1.074,15
9.6	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	R\$ 136,16	30,00	R\$ 4.084,80
9.7	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	R\$ 200,42	8,00	R\$ 1.603,36
9.8	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	R\$ 17,67	2.000,00	R\$ 35.340,00
9.9	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	R\$ 20,87	500,00	R\$ 10.435,00
9.10	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	R\$ 19,38	554,00	R\$ 10.736,52
9.11	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 4,21	1.241,35	R\$ 5.226,08
9.12	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 2,31	1.879,20	R\$ 4.340,95
9.13	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 3,02	1.842,20	R\$ 5.563,44
9.14	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 5,46	592,00	R\$ 3.232,32
9.15	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 79,01	1.678,00	R\$ 132.578,78
9.16	CDHU	42.05.340	Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16", inclusive acessórios de fixação	M	R\$ 195,93	81,26	R\$ 15.921,27
9.17	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 45,06	1.845,00	R\$ 83.135,70
9.18	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	UN	R\$ 18,58	115,00	R\$ 2.136,70
9.19	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	R\$ 15,70	185,00	R\$ 2.904,50
9.20	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	R\$ 25,42	95,00	R\$ 2.414,90
9.21	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	R\$ 32,96	10,00	R\$ 329,60
9.22	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	R\$ 323,31	408,00	R\$ 131.910,48
9.23	CDHU	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	R\$ 754,72	6,00	R\$ 4.528,32
9.24	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	R\$ 130,49	6,00	R\$ 782,94
9.25	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	R\$ 499,77	12,00	R\$ 5.997,24
9.26	CDHU	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	R\$ 144,90	8,00	R\$ 1.159,20
9.27	CDHU	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	R\$ 39,85	7,00	R\$ 278,95
9.28	CDHU	39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	R\$ 13,00	200,00	R\$ 2.600,00
9.29	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	R\$ 22,69	200,00	R\$ 4.538,00
9.30	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	R\$ 34,87	2,00	R\$ 69,74
9.31	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	R\$ 35,80	2,00	R\$ 71,60
9.32	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	R\$ 26,90	86,00	R\$ 2.313,40
9.33	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	R\$ 72,96	9,00	R\$ 656,64
9.34	CDHU	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	R\$ 84,60	4,00	R\$ 338,40
9.35	CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	R\$ 494,41	12,00	R\$ 5.932,92
9.36	CDHU	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	UN	R\$ 17,03	8,00	R\$ 136,24
9.37	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	R\$ 22,87	8,00	R\$ 182,96
9.38	CDHU	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	R\$ 123,85	2,00	R\$ 247,70
9.39	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	R\$ 64,34	24,00	R\$ 1.544,16
9.40	CDHU	37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, limpa 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UN	R\$ 8.010,73	16,00	R\$ 128.171,68
9.41	SIURB-EDIF	09-001-062	LD.06/12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 A 75KVA	UN	R\$ 14.627,76	1,00	R\$ 14.627,76
						SUBTOTAL	R\$ 633.372,30
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				
10.1	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	R\$ 50,43	250,00	R\$ 12.607,50
10.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 31,20	200,00	R\$ 6.240,00
10.3	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	R\$ 45,14	100,00	R\$ 4.514,00
10.4	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 50,98	180,00	R\$ 9.176,40



DATA: 26/06/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PÚBLICA NO PARQUE DA ALDEIA
Endereço: R. JOSÉ AILTON DE CAMARGO - JARDIM MESQUITA, CARAPICUÍBA - SP - CEP: 06340-040
Recurso: PRÓPRIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO	QUANT	VALOR (R\$)
10.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 111,44	2,24	R\$ 249,63
10.6	SIURB-EDIF	1004015	HD.23 - LASTRO DE BRITA	M3	R\$ 210,17	0,22	R\$ 46,24
10.7	SIURB-EDIF	02-002-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	R\$ 5,76	4,48	R\$ 25,80
10.8	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	R\$ 955,75	5,00	R\$ 4.778,75
10.9	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	R\$ 868,97	10,00	R\$ 8.689,70
10.10	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	R\$ 135,08	14,00	R\$ 1.891,12
10.11	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	R\$ 648,15	14,00	R\$ 9.074,10
10.12	FDE	08.16.091	BR-03 Conjunto lavatório e bacia acessíveis	CJ	R\$ 3.481,51	2,00	R\$ 6.963,03
10.13	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	R\$ 114,09	12,00	R\$ 1.369,08
10.14	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	R\$ 108,63	10,00	R\$ 1.086,30
10.15	FDE	16.08.026	CI-02 Caixa de Inspeção 80 x 80cm para esgoto	UN	R\$ 1.035,69	7,00	R\$ 7.249,83
10.16	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	R\$ 10,40	5,00	R\$ 52,00
10.17	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	R\$ 510,22	3,00	R\$ 1.530,66
10.18	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	R\$ 816,88	14,00	R\$ 11.436,32
10.19	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	R\$ 85,09	18,00	R\$ 1.531,62
10.20	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	R\$ 47,53	14,00	R\$ 665,42
10.21	SIURB-EDIF	10-014-008	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	R\$ 206,73	2,00	R\$ 413,46
10.22	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	R\$ 265,83	1,92	R\$ 510,39
10.23	CDHU	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	R\$ 565,47	2,00	R\$ 1.130,94
10.24	CDHU	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	R\$ 730,52	34,94	R\$ 25.524,37
10.25	SIURB-EDIF	10-080-070	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"x2"	UN	R\$ 41,09	18,00	R\$ 739,62
10.26	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	R\$ 55,28	4,00	R\$ 221,12
10.27	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	R\$ 870,92	1,00	R\$ 870,92
10.28	CDHU	45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2"	UN	R\$ 3.468,44	1,00	R\$ 3.468,44
						SUBTOTAL	R\$ 122.056,76
11			COBERTURA				
11.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	R\$ 24,79	10.870,00	R\$ 269.467,30
11.2	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M²	R\$ 122,42	543,50	R\$ 66.535,27
11.3	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	R\$ 148,58	270,80	R\$ 40.235,46
						SUBTOTAL	R\$ 376.238,03
12			PINTURA				
12.1	FDE	15.02.006	Latex com massa niveladora para interior	m²	R\$ 40,16	3.130,00	R\$ 125.697,66
12.2	FDE	15.02.061	Tinta Latex Standard em superfície de gesso	m²	R\$ 22,28	700,00	R\$ 15.593,31
						SUBTOTAL	R\$ 141.290,96
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				
13.1	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	R\$ 18,66	18,00	R\$ 335,88
13.2	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	R\$ 19,41	12,00	R\$ 232,92
13.3	CDHU	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	R\$ 16,13	1,00	R\$ 16,13
13.4	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	R\$ 22,37	18,00	R\$ 402,66
13.5	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	R\$ 222,74	4,00	R\$ 890,96
13.6	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	R\$ 282,47	4,00	R\$ 1.129,88
						SUBTOTAL	R\$ 3.008,43
14			LIMPEZA FINAL				
14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	R\$ 14,25	898,48	R\$ 12.803,34
						SUBTOTAL	R\$ 12.803,34
15			PROJETOS				
15.1	CDHU	01.06.021	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	UN	R\$ 8.308,24	1,00	R\$ 8.308,24
15.2	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	R\$ 1.586,51	5,00	R\$ 7.932,55



DATA: 26/06/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PÚBLICA NO PARQUE DA ALDEIA
Endereço: R. JOSÉ AILTON DE CAMARGO - JARDIM MESQUITA, CARAPICUÍBA - SP - CEP: 06340-040
Recurso: PRÓPRIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO	QUANT	VALOR (R\$)
15.3	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	R\$ 3.283,86	4,00	R\$ 13.135,44
15.4	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	R\$ 1.371,58	3,00	R\$ 4.114,74
						SUBTOTAL	R\$ 33.490,97
16			CLIMATIZAÇÃO				
16.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 4,02	328,00	R\$ 1.318,56
16.2	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 8,36	460,00	R\$ 3.845,60
16.3	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$ 12,24	488,00	R\$ 5.973,12
16.4	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm³, isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	R\$ 10,59	389,00	R\$ 4.119,51
16.5	FDE	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	R\$ 23,77	2,00	R\$ 47,55
16.6	FDE	09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL	M	R\$ 80,27	47,00	R\$ 3.772,59
16.7	CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 126,36	355,00	R\$ 44.857,80
16.8	CDHU	32.11.280	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	M	R\$ 18,20	1.276,00	R\$ 23.223,20
16.9	CDHU	43.07.070	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h	CJ	R\$ 16.717,64	8,00	R\$ 133.741,12
16.10	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	R\$ 3.683,35	17,00	R\$ 62.616,95
16.11	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	R\$ 407,67	8,00	R\$ 3.261,36
16.12	CDHU	61.10.310	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	M	R\$ 30,64	224,00	R\$ 6.863,36
						SUBTOTAL	R\$ 293.640,71
17			PAISAGISMO				
17.1	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	R\$ 15,00	768,60	R\$ 11.529,00
17.2	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	R\$ 101,21	4,00	R\$ 404,84
17.3	CDHU	34.04.160	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	R\$ 182,04	4,00	R\$ 728,16
						SUBTOTAL	R\$ 12.662,00
18			INTERTRAVADO				
18.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,66	167,30	R\$ 612,32
18.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	R\$ 245,68	16,73	R\$ 4.110,23
18.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 55,85	52,00	R\$ 2.904,20
18.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	R\$ 835,27	5,20	R\$ 4.343,40
18.5	CDHU	54.04.030	Pavimentação em paralelepípedo, sem rejunte	M2	R\$ 323,75	167,30	R\$ 54.163,38
						SUBTOTAL	R\$ 66.133,52
O PROCEDIMENTO ADOTADO NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ESTÁ DE ACORDO COM PREÇOS UNITÁRIOS, EXTRAÍDOS E MULTIPLICADO DOS ÍNDICES DA SINAPI. NOS CASOS EM QUE O SERVIÇO OU INSUMO NÃO CONSTA DO BANCO DE DADOS DA REFERIDA TABELA, FORAM ADOTADAS OUTRAS BASES DE PREÇOS RELATIVOS (SIURB, FDE, DNIT E/OU CPOS).							
FOI ADOTADA PARA ESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A CONTEMPLAÇÃO DOS ITENS ONERADOS							
DESCRIÇÃO				FONTES	DATA BASE		
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL				SINAPI	03/24		
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS				SIURB	01/24		
FUNDAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO				FDE	04/24		
COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS				CDHU	03/24		
Alex Nascimento Santos Eng Civil CREA: 507033974						TOTAL S/ BDI	R\$ 5.347.996,53
						TOTAL BDI 25%	R\$ 1.336.999,13
						TOTAL C/ BDI	R\$ 6.684.995,67