Dados da Obra

Objeto CONSTRUÇÃO PREDIAL - NOVA SEDE DA DEFESA CIVIL
Local RUA JOSÉ CORAZZA, JARDIM PEDROSO, CABREÚVA - SP
Base CDHU 188, SINAPI JAN.23, SIURB JUL.22 E FDE OUT. 2022, TODOS ONERADOS

BDI 24,15% ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					CONTRATADO - ORIGINAL			
					VALOR GLOBAL			R$ 1.276.212,11
Item	**Codigo**	**Fonte**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 96.317,37**
01.001	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	2,88	R$ 894,19	R$ 1.110,14	R$ 3.197,20
01.002	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	m²	10,00	R$ 441,78	R$ 548,47	R$ 5.484,70
01.003	16.18.015	FDE	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	7,00	R$ 1.168,37	R$ 1.450,53	R$ 10.153,71
01.004	010505	SIURB	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	m²	398,20	R$ 156,73	R$ 194,58	R$ 77.481,76
02	**MOVIMENTAÇÕES**							**R$ 71.015,68**
02.001	010108	SIURB	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	m²	1.600,00	R$ 5,49	R$ 6,82	R$ 10.912,00
02.002	010105	SIURB	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	624,00	R$ 14,76	R$ 18,32	R$ 11.431,68
02.003	010110	SIURB	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	15.600,00	R$ 2,51	R$ 3,12	R$ 48.672,00
03	**DEMOLIÇÕES**							**R$ 72.012,67**
03.001	025004	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	58,46	R$ 439,80	R$ 546,01	R$ 31.919,74
03.002	065020	SIURB	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	m²	172,75	R$ 13,19	R$ 16,38	R$ 2.829,65
03.003	045001	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m³	44,49	R$ 87,96	R$ 109,20	R$ 4.858,31
03.004	106035	SIURB	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	R$ 40,24	R$ 49,96	R$ 199,84
03.005	066005	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	m²	172,00	R$ 24,56	R$ 30,49	R$ 5.244,28
03.006	010107	SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	189,00	R$ 114,90	R$ 142,65	R$ 26.960,85
04	**EDIFICAÇÃO NOVA**							**R$ 897.025,41**
04.01	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 102.799,33**
04.01.001	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	200,00	R$ 16,32	R$ 20,26	R$ 4.052,00
04.01.002	020103	SIURB	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	200,00	R$ 131,24	R$ 162,93	R$ 32.586,00
04.01.003	020301	SIURB	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m²	97,20	R$ 80,74	R$ 100,24	R$ 9.743,33
04.01.004	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	2,64	R$ 701,53	R$ 870,95	R$ 2.299,31
04.01.005	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	24,00	R$ 58,34	R$ 72,43	R$ 1.738,32
04.01.006	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	21,00	R$ 529,87	R$ 657,83	R$ 13.814,43
04.01.007	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	21,00	R$ 110,77	R$ 137,52	R$ 2.887,92
04.01.008	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.800,00	R$ 11,42	R$ 14,18	R$ 25.524,00
04.01.009	020407	SIURB	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	100,00	R$ 14,12	R$ 17,53	R$ 1.753,00
04.01.010	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	216,00	R$ 19,07	R$ 23,68	R$ 5.114,88
04.01.011	020610	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	m³	57,00	R$ 32,98	R$ 40,94	R$ 2.333,58
04.01.012	09.01.160	CDHU	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	m²	97,20	R$ 7,89	R$ 9,80	R$ 952,56
04.02	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 151.768,71**
04.02.001	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	218,96	R$ 241,26	R$ 299,52	R$ 65.582,90
04.02.002	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	22,33	R$ 529,87	R$ 657,83	R$ 14.689,34
04.02.003	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	22,33	R$ 110,77	R$ 137,52	R$ 3.070,82
04.02.004	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.786,00	R$ 11,42	R$ 14,18	R$ 25.325,48
04.02.005	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	223,00	R$ 12,78	R$ 15,87	R$ 3.539,01
04.02.006	09.01.160	CDHU	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	m²	218,96	R$ 7,89	R$ 9,80	R$ 2.145,81
04.02.007	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	371,00	R$ 81,23	R$ 100,85	R$ 37.415,35
04.03	**LAJE**							**R$ 59.630,94**
04.03.001	13.01.320	CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	200,00	R$ 191,89	R$ 238,23	R$ 47.646,00
04.03.002	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	4,00	R$ 781,26	R$ 969,93	R$ 3.879,72
04.03.003	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	405,00	R$ 11,42	R$ 14,18	R$ 5.742,90
04.03.004	080320	SIURB	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	m²	1,00	R$ 576,98	R$ 716,32	R$ 716,32
04.03.005	09.01.150	CDHU	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	m²	200,00	R$ 6,63	R$ 8,23	R$ 1.646,00
04.04	**PISOS**							**R$ 68.189,46**
04.04.001	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	200,00	R$ 4,07	R$ 5,05	R$ 1.010,00
04.04.002	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	4,00	R$ 701,53	R$ 870,95	R$ 3.483,80
04.04.003	11.18.060	CDHU	Lona plástica	m²	200,00	R$ 3,69	R$ 4,58	R$ 916,00
04.04.004	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	115,02	R$ 14,62	R$ 18,15	R$ 2.087,61
04.04.005	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	16,00	R$ 508,82	R$ 631,70	R$ 10.107,20
04.04.006	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	16,00	R$ 110,77	R$ 137,52	R$ 2.200,32
04.04.007	050140	SIURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	200,00	R$ 44,65	R$ 55,43	R$ 11.086,00
04.04.008	130242	SIURB	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	m²	200,00	R$ 94,26	R$ 117,02	R$ 23.404,00
04.04.009	130309	SIURB	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	154,00	R$ 24,22	R$ 30,07	R$ 4.630,78
04.04.010	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	15,00	R$ 155,51	R$ 193,07	R$ 2.896,05
04.04.011	130247	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	m²	10,00	R$ 187,82	R$ 233,18	R$ 2.331,80
04.04.012	130243	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	m²	15,00	R$ 216,72	R$ 269,06	R$ 4.035,90
04.05	**ESQUADRIAS**							**R$ 104.683,46**
04.05.001	070112	SIURB	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	5,00	R$ 393,41	R$ 488,42	R$ 2.442,10
04.05.002	070113	SIURB	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	2,00	R$ 447,65	R$ 555,76	R$ 1.111,52
04.05.003	070150	SIURB	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	7,00	R$ 664,30	R$ 824,73	R$ 5.773,11
04.05.004	06.02.054	FDE	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	4,00	R$ 6.144,72	R$ 7.628,67	R$ 30.514,68
04.05.005	06.02.015	FDE	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	5,00	R$ 4.138,04	R$ 5.137,38	R$ 25.686,90
04.05.006	080266	SIURB	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	m²	23,80	R$ 1.079,85	R$ 1.340,63	R$ 31.906,99
04.05.007	19.03.290	CDHU	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	23,80	R$ 131,20	R$ 162,88	R$ 3.876,54
04.05.008	070202	SIURB	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	7,00	R$ 387,97	R$ 481,66	R$ 3.371,62
04.06	**COBERTURA**							**R$ 129.522,83**
04.06.001	15.01.020	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	280,00	R$ 163,84	R$ 203,41	R$ 56.954,80
04.06.002	16.02.060	CDHU	Telha de barro tipo plan	m²	280,00	R$ 141,41	R$ 175,56	R$ 49.156,80
04.06.003	16.02.230	CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	23,00	R$ 30,18	R$ 37,47	R$ 861,81
04.06.004	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	110,00	R$ 147,83	R$ 183,53	R$ 20.188,30
04.06.005	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24,00	R$ 79,24	R$ 98,38	R$ 2.361,12
04.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 59.288,49**
04.07.001	090157	SIURB	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	1,00	R$ 9.029,67	R$ 11.210,34	R$ 11.210,34
04.07.002	091703	SIURB	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	2,00	R$ 272,74	R$ 338,61	R$ 677,22
04.07.003	37.03.220	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R$ 883,65	R$ 1.097,05	R$ 1.097,05
04.07.004	090570	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	1,00	R$ 205,72	R$ 255,40	R$ 255,40
04.07.005	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,60	R$ 58,34	R$ 72,43	R$ 43,46
04.07.006	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	30,00	R$ 27,33	R$ 33,93	R$ 1.017,90
04.07.007	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	90,00	R$ 37,36	R$ 46,38	R$ 4.174,20

Dados da Obra

Objeto CONSTRUÇÃO PREDIAL - NOVA SEDE DA DEFESA CIVIL
Local RUA JOSÉ CORAZZA, JARDIM PEDROSO, CABREÚVA - SP
Base CDHU 188, SINAPI JAN.23, SIURB JUL.22 E FDE OUT. 2022, TODOS ONERADOS

BDI 24,15% ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					CONTRATADO - ORIGINAL			
					VALOR GLOBAL			R$ 1.276.212,11
Item	**Codigo**	**Fonte**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
04.07.008	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	30,00	R$ 29,65	R$ 36,81	R$ 1.104,30
04.07.009	090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	15,00	R$ 36,92	R$ 45,84	R$ 687,60
04.07.010	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4	UN	1,00	R$ 283,61	R$ 352,10	R$ 352,10
04.07.011	010480	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	0,60	R$ 13,66	R$ 16,96	R$ 10,18
04.07.012	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R$ 180,90	R$ 224,59	R$ 224,59
04.07.013	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	R$ 27,39	R$ 34,00	R$ 340,00
04.07.014	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	R$ 133,82	R$ 166,14	R$ 664,56
04.07.015	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	R$ 270,91	R$ 336,33	R$ 336,33
04.07.016	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15,00	R$ 245,80	R$ 305,16	R$ 4.577,40
04.07.017	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	R$ 222,84	R$ 276,66	R$ 2.766,60
04.07.018	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	22,00	R$ 185,25	R$ 229,99	R$ 5.059,78
04.07.019	41.31.087	CDHU	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 a 19 W	UN	2,00	R$ 276,63	R$ 343,44	R$ 686,88
04.07.020	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	20,00	R$ 356,76	R$ 442,92	R$ 8.858,40
04.07.021	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	974,00	R$ 4,37	R$ 5,43	R$ 5.288,82
04.07.022	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	462,00	R$ 6,66	R$ 8,27	R$ 3.820,74
04.07.023	39.02.040	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	64,00	R$ 13,70	R$ 17,01	R$ 1.088,64
04.07.024	38.19.220	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	200,00	R$ 19,92	R$ 24,73	R$ 4.946,00
04.08	**REDE DE DADOS**							**R$ 4.142,26**
04.08.001	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,95	R$ 58,34	R$ 72,43	R$ 68,81
04.08.002	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	21,00	R$ 13,21	R$ 16,40	R$ 344,40
04.08.003	090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	21,00	R$ 36,92	R$ 45,84	R$ 962,64
04.08.004	010480	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	0,95	R$ 13,66	R$ 16,96	R$ 16,11
04.08.005	37.01.020	CDHU	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	1,00	R$ 121,87	R$ 151,30	R$ 151,30
04.08.006	38.19.210	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	75,00	R$ 17,82	R$ 22,12	R$ 1.659,00
04.08.007	098610	SIURB	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	8,00	R$ 94,64	R$ 117,50	R$ 940,00
04.09	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**							**R$ 45.146,93**
04.09.001	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	1,00	R$ 1.443,85	R$ 1.792,54	R$ 1.792,54
04.09.002	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,60	R$ 58,34	R$ 72,43	R$ 43,46
04.09.003	090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	30,00	R$ 36,92	R$ 45,84	R$ 1.375,20
04.09.004	010480	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	0,60	R$ 13,66	R$ 16,96	R$ 10,18
04.09.005	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	70,00	R$ 31,31	R$ 38,87	R$ 2.720,90
04.09.006	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	6,00	R$ 75,41	R$ 93,62	R$ 561,72
04.09.007	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	14,00	R$ 171,17	R$ 212,51	R$ 2.975,14
04.09.008	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	R$ 669,37	R$ 831,02	R$ 831,02
04.09.009	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	1,00	R$ 100,38	R$ 124,62	R$ 124,62
04.09.010	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	R$ 270,91	R$ 336,33	R$ 336,33
04.09.011	43.02.140	CDHU	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	1,00	R$ 120,94	R$ 150,15	R$ 150,15
04.09.012	47.02.200	CDHU	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2´	UN	1,00	R$ 79,03	R$ 98,12	R$ 98,12
04.09.013	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	1,00	R$ 759,42	R$ 942,82	R$ 942,82
04.09.014	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R$ 1.155,21	R$ 1.434,19	R$ 2.868,38
04.09.015	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	3,00	R$ 45,18	R$ 56,09	R$ 168,27
04.09.016	44.20.230	CDHU	Tubo de ligação para sanitário	UN	3,00	R$ 44,04	R$ 54,68	R$ 164,04
04.09.017	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R$ 1.598,93	R$ 1.985,07	R$ 3.970,14
04.09.018	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	3,00	R$ 118,73	R$ 147,40	R$ 442,20
04.09.019	44.03.300	CDHU	Torneira volante tipo alavanca	UN	2,00	R$ 339,29	R$ 421,23	R$ 842,46
04.09.020	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	6,00	R$ 32,15	R$ 39,91	R$ 239,46
04.09.021	28.20.650	CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	2,00	R$ 610,96	R$ 758,51	R$ 1.517,02
04.09.022	30.01.061	CDHU	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	4,00	R$ 209,50	R$ 260,09	R$ 1.040,36
04.09.023	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	6,00	R$ 166,16	R$ 206,29	R$ 1.237,74
04.09.024	44.03.920	CDHU	Ducha higiênica com registro	UN	2,00	R$ 234,91	R$ 291,64	R$ 583,28
04.09.025	47.02.010	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	UN	3,00	R$ 113,95	R$ 141,47	R$ 424,41
04.09.026	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,50	R$ 804,38	R$ 998,64	R$ 1.497,96
04.09.027	44.06.320	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	1,00	R$ 325,45	R$ 404,05	R$ 404,05
04.09.028	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	UN	3,00	R$ 278,33	R$ 345,55	R$ 1.036,65
04.09.029	44.01.310	CDHU	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	R$ 829,49	R$ 1.029,81	R$ 1.029,81
04.09.030	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	4,00	R$ 118,73	R$ 147,40	R$ 589,60
04.09.031	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	3,00	R$ 90,10	R$ 111,86	R$ 335,58
04.09.032	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	6,00	R$ 62,66	R$ 77,79	R$ 466,74
04.09.033	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	2,00	R$ 507,97	R$ 630,64	R$ 1.261,28
04.09.034	010452	SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	1,00	R$ 255,27	R$ 316,92	R$ 316,92
04.09.035	101036	SIURB	CAIXA DE GORDURA COM CESTO DE LIMPEZA EM PVC 100MM - TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 455,83	R$ 565,91	R$ 565,91
04.09.036	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	8,00	R$ 88,47	R$ 109,84	R$ 878,72
04.09.037	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	21,00	R$ 37,00	R$ 45,94	R$ 964,74
04.09.038	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	21,00	R$ 46,69	R$ 57,97	R$ 1.217,37
04.09.039	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	44,00	R$ 79,24	R$ 98,38	R$ 4.328,72
04.09.040	101325	SIURB	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	1,00	R$ 744,77	R$ 924,63	R$ 924,63
04.09.041	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	12,00	R$ 68,41	R$ 84,93	R$ 1.019,16
04.09.042	080145	SIURB	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	m²	2,16	R$ 1.062,46	R$ 1.319,04	R$ 2.849,13
04.10	**PINTURA E REVESTIMENTO**							**R$ 143.815,55**
04.10.001	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	810,00	R$ 30,99	R$ 38,47	R$ 31.160,70

Dados da Obra

Objeto CONSTRUÇÃO PREDIAL - NOVA SEDE DA DEFESA CIVIL
Local RUA JOSÉ CORAZZA, JARDIM PEDROSO, CABREÚVA - SP
Base CDHU 188, SINAPI JAN.23, SIURB JUL.22 E FDE OUT. 2022, TODOS ONERADOS

BDI 24,15% ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					CONTRATADO - ORIGINAL						
					VALOR GLOBAL					R$	1.276.212,11
Item	**Codigo**	**Fonte**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**		**Preço Unitário**		**Preço Total**	
04.10.002	110101	SIURB	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	942,00	R$	16,59	R$	20,60	R$	19.405,20
04.10.003	110310	SIURB	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	942,00	R$	43,91	R$	54,51	R$	51.348,42
04.10.004	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	810,00	R$	12,79	R$	15,88	R$	12.862,80
04.10.005	110348	SIURB	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	m²	132,00	R$	119,01	R$	147,75	R$	19.503,00
04.10.006	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	72,89	R$	45,67	R$	56,70	R$	4.132,86
04.10.007	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	94,50	R$	46,05	R$	57,17	R$	5.402,57
04.11	**COMBATE A INCÊNDIO**									**R$**	**7.782,20**
04.11.001	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	2,00	R$	13,43	R$	16,67	R$	33,34
04.11.002	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	3,00	R$	13,05	R$	16,20	R$	48,60
04.11.003	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	R$	197,23	R$	244,86	R$	244,86
04.11.004	50.10.120	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R$	259,28	R$	321,90	R$	321,90
04.11.005	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	R$	222,84	R$	276,66	R$	829,98
04.11.006	200536	SIURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R$	3.437,70	R$	4.267,90	R$	4.267,90
04.11.007	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R$	29,27	R$	36,34	R$	109,02
04.11.008	08.80.040	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DEREDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	1,00	R$	1.551,83	R$	1.926,60	R$	1.926,60
04.12	**ABRIGO DE LIXO**									**R$**	**8.576,26**
04.12.001	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	0,24	R$	22,16	R$	27,51	R$	6,60
04.12.002	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	0,24	R$	14,32	R$	17,78	R$	4,27
04.12.003	11.18.060	CDHU	Lona plástica	m²	1,25	R$	3,69	R$	4,58	R$	5,73
04.12.004	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,10	R$	171,33	R$	212,71	R$	21,27
04.12.005	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	0,50	R$	436,41	R$	541,80	R$	270,90
04.12.006	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,50	R$	82,00	R$	101,80	R$	50,90
04.12.007	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,00	R$	14,62	R$	18,15	R$	18,15
04.12.008	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	8,00	R$	92,25	R$	114,53	R$	916,24
04.12.009	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	1,25	R$	165,30	R$	205,22	R$	256,53
04.12.010	32.15.030	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	1,25	R$	80,43	R$	99,85	R$	124,81
04.12.011	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,05	R$	781,26	R$	969,93	R$	48,50
04.12.012	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	20,00	R$	11,42	R$	14,18	R$	283,60
04.12.013	110101	SIURB	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	9,10	R$	16,59	R$	20,60	R$	187,46
04.12.014	110310	SIURB	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	9,10	R$	43,91	R$	54,51	R$	496,04
04.12.015	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	9,10	R$	12,79	R$	15,88	R$	144,51
04.12.016	130242	SIURB	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	m²	1,25	R$	94,26	R$	117,02	R$	146,28
04.12.017	110348	SIURB	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	m²	9,10	R$	119,01	R$	147,75	R$	1.344,53
04.12.018	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	7,50	R$	33,82	R$	41,99	R$	314,93
04.12.019	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	2,50	R$	1.062,84	R$	1.319,52	R$	3.298,80
04.12.020	150124	SIURB	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	m²	9,00	R$	56,94	R$	70,69	R$	636,21
04.13	**ABRIGO DE GÁS**									**R$**	**8.298,99**
04.13.001	45.02.020	CDHU	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	R$	2.837,45	R$	3.522,69	R$	3.522,69
04.13.002	46.10.020	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´), inclusive conexões	M	30,00	R$	128,24	R$	159,21	R$	4.776,30
04.14	**LIMPEZA DE OBRA**									**R$**	**3.380,00**
04.14.001	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	200,00	R$	13,61	R$	16,90	R$	3.380,00
05	**ÁREA EXTERNA**									**R$**	**15.848,42**
05.001	30.06.110	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	R$	492,22	R$	611,09	R$	611,09
05.002	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	40,00	R$	93,39	R$	115,94	R$	4.637,60
05.003	090939	SIURB	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	4,00	R$	349,57	R$	433,99	R$	1.735,96
05.004	090570	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	2,00	R$	205,72	R$	255,40	R$	510,80
05.005	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	6,00	R$	58,34	R$	72,43	R$	434,58
05.006	090298	SIURB	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	90,00	R$	36,92	R$	45,84	R$	4.125,60
05.007	010480	SIURB	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	6,00	R$	13,66	R$	16,96	R$	101,76
05.008	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	90,00	R$	13,21	R$	16,40	R$	1.476,00
05.009	42.05.210	CDHU	Haste de aterramento de 5/8	UN	1,00	R$	209,61	R$	260,23	R$	260,23
05.010	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	360,00	R$	4,37	R$	5,43	R$	1.954,80
06	**FECHAMENTO**									**R$**	**123.992,56**
06.001	188011	SIURB	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	m³	3,00	R$	268,88	R$	333,81	R$	1.001,43
06.001	34.02.080	CDHU	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	25,00	R$	22,68	R$	28,16	R$	704,00
06.001	090776	SIURB	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	5,00	R$	222,01	R$	275,63	R$	1.378,15
06.001	34.05.260	CDHU	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m²	184,00	R$	481,75	R$	598,09	R$	110.048,56
06.001	34.05.350	CDHU	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	m²	6,00	R$	1.457,97	R$	1.810,07	R$	10.860,42

TOTAL FINAL	**R$**	**1.276.212,11**

quarta-feira, 1 de março de 2023

RODRIGO COSTA
ENGENHEIRO CIVIL - PLANEJAMENTO E OBRAS
CREA 5063802300/SP

MAXWELL CAVALCANTE RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - SECRETÁRIO MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ANTÔNIO CARLOS MANGINI
PREFEITO MUNICIPAL DE CABREÚVA/SP