

PLANILHA DE SERVIÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

END. DA OBRA: Alameda Doutor Isidro Ailton Ferraz, 670, Santa Cecília, Cruzeiro-SP. MATRICULA 36.896

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITANTE



CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

Versão 184

Vigência a partir de : dezembro de 2021

Empreendimento:		CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE				
Data Base:	dezembro/2021					
Bol CDHU 184	SD					
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
		CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE				-
					BDI - 23,17	-
1261		CONSTRUCAO DO ESPACO SAUDE				-
1261.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				-
1261.01.01		TERRAPLANAGEM				-
1261.01.01.01	02.08.020	Placa de identificação para obra (300x150)	M2	4,50		-
1261.01.01.02	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	210,77		-
1261.01.01.03	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	54,33		-
1261.01.01.04	Prefeitura	Fornecimento e transporte de solo	M3	139,76		-
1261.01.01.05	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	210,77		-
1261.01.01.06	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	294,00		-
1261.01.01.09	12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	31,90		-
1261.01.01.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	93,88		-
1261.01.02		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	m	173,83		-
1261.01.02.01	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00		-
1261.01.02.02	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	14,40		-
1261.01.02.03	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	14,40		-
1261.01.02.04	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	58,90		-
1261.01.02.05	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	173,83		-
1261.01.02.06	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10,00		-
1261.01.02.07	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo (Social e carros)	M2	7,35		-
1261.01.02.08	34.05.370	Fechamento de divisa - mourão com placas pré moldadas	M	137,61		-
1261.01.02.09	34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1', montantes metálicos e arame farpado	M2	58,90		-
1261.01.03		INTERLIGAÇÕES SANITÁRIAS (ÁGUA POTÁVEL, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS)				-
1261.01.03.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	20,00		-
1261.01.03.02	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1')	UN	1,00		-
1261.01.03.03	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	20,00		-
1261.01.04		PADRÃO DE ENTRADA DE REDE DE ENERGIA E TELEFONIA				-
1261.01.04.01	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00		-

1261.01.04.02	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	7,50		-
1261.01.04.03	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00		-
1261.01.04.04	37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	1,00		-
1261.01.04.05	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00		-
1261.01.04.06	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	75,00		-
1261.01.04.07	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm²	M	10,00		-
1261.01.04.08	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	3,00		-
1261.01.04.09	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	3,00		-
1261.01.04.10	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	20,00		-
1261.01.04.11	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	60,00		-
1261.01.04.12	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,90		-
1261.01.04.13	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,90		-
1261.01.04.14	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	27,00		-
1261.01.05		PASSEIO E PAISAGISMO				-
1261.01.05.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	72,44		-
1261.01.05.02	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	133,33		-
1261.01.05.03	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,15		-
1261.01.05.04	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	9,33		-
1261.01.05.05	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	369,44		-
1261.01.05.06	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	18,11		-
1261.02		INFRAESTRUTURA				-
1261.02.01		FUNDACAO PROFUNDA				-
1261.02.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	280,33		-
1261.02.01.02	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00		-
1261.02.01.03	12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	598,00		-
1261.02.01.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	680,26		-
1261.02.01.05	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	41,63		-
1261.02.01.06	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	41,63		-
1261.02.02		BLOCOS E VIGAS BALDRAMES				-
1261.02.02.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	102,62		-
1261.02.02.02	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	170,93		-
1261.02.02.03	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	80,32		-
1261.02.02.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	22,30		-
1261.02.02.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	22,30		-
1261.02.02.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	5,51		-

1261.02.02.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,51		-
1261.02.02.08	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,80		-
1261.02.02.09	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	16,80		-
1261.02.02.10	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	159,15		-
1261.02.02.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.192,00		-
1261.02.02.12	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	105,00		-
1261.03		SUPERESTRUTURA			-	-
1261.03.01		ESTRUTURA DE CONCRETO			-	-
1261.03.01.01	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	69,92		-
1261.03.01.02	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,47		-
1261.03.01.03	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,47		-
1261.03.02		CONTRAPISO			-	-
1261.03.02.01	11.18.060	Lona plástica	M2	226,71		-
1261.03.02.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	508,93		-
1261.03.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m ³	M3	11,34		-
1261.03.02.04	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	11,34		-
1261.03.03		VEDOS			-	-
1261.03.03.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	562,79		-
1261.03.03.02	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	33,31		-
1261.03.03.03	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	68,31		-
1261.03.03.04	11.05.040	Argamassa graute	M3	11,95		-
1261.03.03.05	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,95		-
1261.03.04		LAJES			-	-
1261.03.04.01	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	162,02		-
1261.03.05		FERRAGENS			-	-
1261.03.05.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.285,00		-
1261.03.05.02	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	228,30		-
1261.04		RADIER LIXEIRA, MEDIDORES E GERADOR			-	-
1261.04.01		LIXEIRAS			-	-
1261.04.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	17,42		-
1261.04.01.02	11.18.060	Lona plástica	M2	10,55		-
1261.04.01.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m ³	M3	0,99		-
1261.04.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,99		-
1261.04.01.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,70		-
1261.04.01.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,70		-

1261.04.01.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,29		-
1261.04.01.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,00		-
1261.04.02		MEDIDORES E GERADOR			-	-
1261.04.02.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	21,48		-
1261.04.02.02	11.18.060	Lona plástica	M2	9,22		-
1261.04.02.03	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,93		-
1261.04.02.04	11.16.020	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,93		-
1261.04.02.05	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,49		-
1261.04.02.06	11.16.040	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,49		-
1261.04.02.07	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,08		-
1261.04.02.08	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,00		-
1261.05		IMPERMEABILIZACAO			-	-
1261.05.01		EXTERNO				-
1261.05.01.01	33.03.760	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	39,95		-
1261.05.02		INTERNO				-
1261.05.02.01	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	67,48		-
1261.06		ESTRUTURA METALICA			-	-
1261.06.01		ESTRUTURA METALICA COBERTURA				-
1261.06.01.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.104,17		-
1261.06.01.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	756,25		-
1261.06.02		ESTRUTURA METALICA RECEPCAO				-
1261.05.02.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.417,49		-
1261.05.02.02	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.296,67		-
1261.06.03		ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA COBERTURA				-
1261.05.03.01	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	245,69		-
1261.06.04		ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA RECEPCAO				-
1261.06.04.01	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	125,19		-
1261.06.05		TELHAMENTO				-
1261.06.05.01	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	53,22		-
1261.06.05.02	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	185,27		-
1261.06.06		CALHA, RUFOS E AFINS				-
1261.06.06.01	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	47,00		-
1261.06.06.02	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	63,00		-
1261.06.06.03	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	6,75		-
1261.06.06.04	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	6,61		-

1261.06.06.05	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	106,99		-
1261.07		REVESTIMENTOS AREA INTERNA				-
1261.07.01		REVESTIMENTO PISO AREA INTERNA				-
1261.07.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,80		-
1261.07.01.02	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	226,71		-
1261.07.01.03	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	296,50		-
1261.07.01.04	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	226,71		-
1261.07.01.05	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	296,50		-
1261.07.01.06	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	28,00		-
1261.07.02		REVESTIMENTO PAREDE AREA INTERNA				-
1261.07.02.01	17.02.020	Chapisco	M2	294,12		-
1261.07.02.02	17.02.120	Emboço comum	M2	61,42		-
1261.07.02.03	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	232,70		-
1261.07.02.04	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	61,42		-
1261.07.02.05	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	232,70		-
1261.07.02.06	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	397,80		-
1261.07.03		REVESTIMENTO TETO AREA INTERNA				-
1261.07.03.01	17.02.020	Chapisco	M2	196,67		-
1261.07.03.02	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	196,67		-
1261.07.03.03	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	196,67		-
1261.08		ESQUADRIA METALICA				-
1261.08.01		PORTAS METALICAS				-
1261.08.01.01	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	6,24		-
1261.08.02		CAIXILHOS METALICOS				-
1261.08.02.01	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	157,16		-
1261.08.02.02	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	33,92		-
1261.08.02.03	25.01.410	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	M2	24,70		-
1261.09		ESQUADRIAS EM VIDRO				-
1261.09.01		VIDROS CAIXILHOS				-
1261.09.01.01	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	33,92		-
1261.09.01.02	26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	30,24		-
1261.10		ESQUADRIAS EM MADEIRA				-
1261.10.01		PORTAS MADEIRA				-
1261.10.01.01	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	12,00		-
1261.10.01.02	23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1,00		-

1261.10.01.03	23.08.242	Porta lisa de correr com batente em madeira, trilho na parte superior e fechadura	M2	5,08		-
1261.10.01.04	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	4,00		-
1261.10.02		ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA				-
1261.10.02.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	95,71		-
1261.10.03		FECHADURAS				-
1261.10.03.01	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	15,00		-
1261.10.03.02	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	2,00		-
1261.10.03.03	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00		-
1261.11		PORTAS PNE				-
1261.11.01		PORTAS PNE				-
1261.11.01.01	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	1,00		-
1261.11.01.02	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00		-
1261.11.01.03		ACABAMENTOS PORTAS PNE				-
1261.11.01.04	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	5,60		-
1261.11.01.05	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	7,20		-
1261.12		LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS				-
1261.12.01		LOUCAS E AFINS				-
1261.12.01.01	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	12,00		-
1261.12.01.02	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	12,00		-
1261.12.01.03	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	12,00		-
1261.12.01.04	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00		-
1261.12.01.05	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00		-
1261.12.01.06	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	1,00		-
1261.12.01.07	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	1,00		-
1261.12.01.08	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	1,00		-
1261.12.01.09	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	3,18		-
1261.12.01.10	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	5,90		-
1261.12.02		METAIS E ACESSORIOS				-
1261.12.02.01	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	5,00		-
1261.12.02.02	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	5,00		-
1261.12.02.03	44.20.620	Válvula americana	UN	5,00		-
1261.12.02.04	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	5,00		-
1261.12.02.05	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	12,00		-
1261.12.02.06	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	2,00		-
1261.12.03		DIVISORIAS				-

1261.11.03.01	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	5,70		-
1261.12.04		PORTAS DIVISORIAS				-
1261.12.04.01	23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	4,00		-
1261.13		ACESSIBILIDADE AREA INTERNA				-
1261.13.01		BARRAS DE APOIO				-
1261.13.01.01	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	8,00		-
1261.13.01.02	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2 "	M	5,00		-
1261.13.02		SINALIZACOES E EQUIPAMENTOS				-
1261.13.02.01	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,38		-
1261.14		ELETRICA				-
1261.14.01		INSTALACOES				-
1261.14.01.01	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00		-
1261.14.01.02	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,00		-
1261.14.01.03	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8,00		-
1261.14.01.04	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00		-
1261.14.01.05	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	18,00		-
1261.14.01.06	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ²	UN	57,00		-
1261.14.01.07	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	495,00		-
1261.14.01.08	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	1,00		-
1261.14.01.09	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	170,00		-
1261.14.01.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.100,00		-
1261.14.01.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00		-
1261.14.01.12	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	44,00		-
1261.14.01.13	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	93,00		-
1261.14.01.14	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	24,00		-
1261.14.01.15	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	3,00		-
1261.14.01.16	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	19,00		-
1261.14.01.17	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	2,00		-
1261.14.01.18	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	78,00		-
1261.14.01.19	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00		-
1261.14.01.20	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	44,00		-
1261.14.01.21	135513	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	44,00		-
1261.14.01.22	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00		-
1261.14.01.23	41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	UN	8,00		-
1261.14.01.24	135518	LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 Im	UN	8,00		-

1261.14.01.25	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	3,00		-
1261.14.01.26	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	6,00		-
1261.14.01.27	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	6,00		-
1261.14.01.28	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00		-
1261.14.01.29	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	3,00		-
1261.14.02		TELEFONIA			-	-
1261.14.02.01	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	120,00		-
1261.14.02.02	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	7,00		-
1261.14.02.03	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00		-
1261.14.02.04	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	7,00		-
1261.14.02.05	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00		-
1261.14.02.06	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00		-
1261.14.02.07	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UN	1,00		-
1261.14.02.08	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00		-
1261.14.02.09	69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	2,00		-
1261.14.02.10	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00		-
1261.14.02.11	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	8,00		-
1261.14.02.12	39.11.091	Cabo telefônico tipo CI-40 1 par, para ligação de aparelhos telefônicos	M	140,00		-
1261.14.02.13	69.03.400	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	CJ	1,00		-
1261.14.02.14	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	45,56		-
1261.14.02.15	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	10,00		-
1261.14.02.16	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	2,00		-
1261.14.03		SPDA			-	-
1261.14.03.01	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação	M	140,00		-
1261.14.03.02	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8´	M	260,00		-
1261.14.03.03	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4´ (6,35 mm)	M	1,00		-
1261.14.03.04	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8´ galvanizado a fogo	UN	14,00		-
1261.15		HIDRAULICA			-	-
1261.15.01		AGUA FRIA			-	-
1261.15.01.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	1,00		-
1261.15.01.02	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	4,00		-
1261.15.01.03	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	88,80		-
1261.15.01.04	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	48,50		-
1261.15.01.05	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	20,00		-
1261.15.01.06	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	4,00		-

1261.15.01.07	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	8,00		-
1261.15.01.08	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	2,00		-
1261.15.01.09	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	UN	4,00		-
1261.15.01.10	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	4,00		-
1261.15.02		ESGOTO				-
1261.15.02.01	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	47,70		-
1261.15.02.02	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	24,90		-
1261.15.02.03	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	34,40		-
1261.15.02.04	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	15,30		-
1261.16		CAIXAS E RALOS				-
1261.16.01		CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30 x 30 x 40 CM				-
1261.16.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69		-
1261.16.01.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69		-
1261.16.01.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50		-
1261.16.01.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19		-
1261.16.01.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03		-
1261.16.01.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21		-
1261.16.01.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54		-
1261.16.01.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01		-
1261.16.01.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28		-
1261.16.01.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66		-
1261.16.01.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,05		-
1261.16.01.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04		-
1261.16.01.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01		-
1261.16.01.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24		-
1261.16.01.15	17.02.020	Chapisco	M2	0,56		-
1261.16.01.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01		-
1261.16.01.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	9,78		-
1261.16.01.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00		-
1261.16.02		CAIXA DE INSPECAO 30 x 30x 40CM				-
1261.16.02.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	3,38		-
1261.16.02.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,38		-
1261.16.02.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,00		-
1261.16.02.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,38		-
1261.16.02.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,06		-

1261.16.02.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,42		-
1261.16.02.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	1,02		-
1261.16.02.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,03		-
1261.16.02.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,56		-
1261.16.02.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3,33		-
1261.16.02.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,10		-
1261.16.02.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,08		-
1261.16.02.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02		-
1261.16.02.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,48		-
1261.16.02.15	17.02.020	Chapisco	M2	1,12		-
1261.16.02.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,03		-
1261.16.02.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,96		-
1261.16.02.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	704,00		-
1261.16.03		CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 30 x 30 CM			-	-
1261.16.03.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1,69		-
1261.16.03.02	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69		-
1261.16.03.03	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50		-
1261.16.03.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19		-
1261.16.03.05	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03		-
1261.16.03.06	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21		-
1261.16.03.07	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54		-
1261.16.03.08	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01		-
1261.16.03.09	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28		-
1261.16.03.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66		-
1261.16.03.11	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,06		-
1261.16.03.12	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04		-
1261.16.03.13	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02		-
1261.16.03.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24		-
1261.16.03.15	17.02.020	Chapisco	M2	0,56		-
1261.16.03.16	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01		-
1261.16.03.17	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,48		-
1261.16.03.18	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00		-
1261.16.04		CAIXA SIFONADA E RALO SECO			-	-
1261.16.04.01	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1,00		-
1261.16.04.02	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00		-

1261.16.05		AGUAS PLUVIAIS			-	-
1261.16.05.01	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	31,40		-
1261.16.06		COMBATE A INCENDIO			-	-
1261.16.06.01	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00		-
1261.16.06.02	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00		-
1261.16.06.03	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00		-
1261.16.06.04	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	3,00		-
1261.17		AREA EXTERNA			-	-
1261.17.01		REVESTIMENTO PAREDE E TETO AREA EXTERNA			-	-
1261.17.01.01	33.03.750	Verniz acrílico	M2	245,06		-
1261.18		ESQUADRIA METALICA AREA EXTERNA			-	-
1261.18.01		PORTAS METALICAS (RESERVATORIOS)			-	-
1261.18.01.01	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,76		-
1261.18.02		ESCADA MARINHEIRO			-	-
1261.18.02.01	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	M	1,90		-
1261.18.02.02	24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	M	4,50		-
1261.18.02.03	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,90		-
1261.19		VENTILACAO PERMANENTE			-	-
1261.19.01		VENEZIANA INDUSTRIAL			-	-
1261.19.01.01	24.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	M2	37,28		-
1261.20		PAVIMENTO EXTERNO			-	-
1261.20.01		REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO			-	-
1261.20.01.01	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	2,99		-
1261.20.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,99		-
1261.21		ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA			-	-
1261.21.01		SINALIZACOES			-	-
1261.21.01.01	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	7,06		-
1261.21.01.02	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	2,00		-
1261.21.01.03	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	1,00		-
1261.21.01.04	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00		-
1261.22		LIMPEZA			-	-
1261.22.01		LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	-
1261.22.01.01	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	231,33		-

Obs:

1) Preços unitários compõe-se de material, mão de obra e BDI.

2) As cotações de insumos e serviços para elaborações dos preços unitários da CDHU são efetuadas mensalmente pela FIPE no mercado, com fornecedores e fabricantes.

3) O item Canteiro de Obra tem o valor de 1% do preço total dos serviços (com BDI).

4) O item Administração Local tem o valor de 5% do custo total dos serviços (sem BDI).

5) O valor da Mão de Obra para efeito de INSS R\$ 184.424,68.

Eng. Civil Paulo César Félix Junior
Engenheiro Civil
CREA SP 5062882668