



EMEI LUZ DO AMANHÃ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
1			Canteiro de Obras				
1.1	SIURB INFRA	101603	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	24,00	R\$ 405,62	R\$ 9.734,88
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.237,38	R\$ 14.848,56
1.3	SINAPI	98458	Tapume com compensado de madeira	M2	365,36	R\$ 157,11	R\$ 57.401,71
1.4	CDHU	02.10.020	Locação da obra	M2	202,53	R\$ 16,36	R\$ 3.313,39
1.5	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	45,00	R\$ 94,06	R\$ 4.232,70
						Subtotal	R\$ 89.531,24
2			Serviços Preliminares				
2.1			Terraplanagem				
2.1.1	CDHU	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	92,15	R\$ 36,25	R\$ 3.340,44
2.1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	202,53	R\$ 2,61	R\$ 528,60
2.1.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1502,37	R\$ 0,72	R\$ 1.081,71
2.2			Demolição				
2.2.1	SINAPI	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	M3	3,32	R\$ 55,65	R\$ 184,76
2.2.2	SIURB EDIF	025004	Demolição manual de concreto armado	M3	20,25	R\$ 439,81	R\$ 8.906,15
2.2.3	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3)	M3	20,25	R\$ 8,87	R\$ 179,62
2.2.4	SINAPI	97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30 km	M3XKM	162,00	R\$ 1,15	R\$ 186,30
2.2.5	FDE	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	72,83	R\$ 29,23	R\$ 2.128,82
2.2.6	FDE	09.64.023	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UNI	2,00	R\$ 210,26	R\$ 420,52
2.2.8	FDE	13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	197,81	R\$ 28,26	R\$ 5.590,11
2.2.9	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	705,81	R\$ 7,79	R\$ 5.498,26
						Subtotal	R\$ 28.045,29
3			Fundações				
3.1	FDE	02.02.098	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	TX	1,00	R\$ 2.296,72	R\$ 2.296,72
3.2	FDE	02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	85,00	R\$ 89,75	R\$ 7.628,75
3.3	SIURB INFRA	40100	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	17,47	R\$ 65,97	R\$ 1.152,50
3.4	SIURB INFRA	43500	APILOAMENTO MANUAL DE CAVA DE FUNDAÇÃO	M2	23,00	R\$ 5,49	R\$ 126,27
3.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	50,83	R\$ 98,55	R\$ 5.009,30
3.6	SIURB EDIF	020404	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	975,41	R\$ 13,39	R\$ 13.060,74
3.7	SIURB EDIF	130110	LASTRO DE BRITA	M3	1,15	R\$ 194,68	R\$ 223,88



EMEI LUZ DO AMANHÃ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
3.8	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,71	R\$ 528,91	R\$ 10.424,82
						Subtotal	R\$ 39.922,97

4			Estruturas				
4.1			Estruturas complementares				
4.1.1	FDE	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	R\$ 5.830,36	R\$ 5.830,36
4.1.2	FDE	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 15.081,20	R\$ 15.081,20
4.2			Pilares				
4.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	39,32	R\$ 159,21	R\$ 6.260,14
4.2.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,10	R\$ 89,05	R\$ 1.166,56
4.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	133,70	R\$ 11,46	R\$ 1.532,25
4.2.4	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	2,00	R\$ 508,82	R\$ 1.017,64
4.3			Vigas				
4.3.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	54,20	R\$ 117,30	R\$ 6.357,66
4.3.2	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	119,19	R\$ 176,81	R\$ 21.073,98
4.3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	196,50	R\$ 11,46	R\$ 2.251,89
4.3.4	CDHU	11.01.290	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	3,47	R\$ 508,82	R\$ 1.766,79
4.4			Vergas				
4.4.1	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,32	R\$ 1.815,49	R\$ 583,86
						Subtotal	R\$ 62.922,31

5			Vedações				
5.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	249,47	R\$ 81,29	R\$ 20.279,14
5.2	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	401,13	R\$ 12,09	R\$ 4.849,23
5.3	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	401,13	R\$ 42,18	R\$ 16.918,76
5.4	FDE	12.02.007	Reboco	M2	401,13	R\$ 25,26	R\$ 10.132,56



**EMEI LUZ DO AMANHÃ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
5.5	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	209,55	R\$ 101,45	R\$ 21.258,85
						Subtotal	R\$ 73.438,54



EMEI LUZ DO AMANHÃ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
6			Pisos e Revestimentos				
6.1			Pisos e Rodapés				
6.1.1	FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	29,25	R\$ 207,24	R\$ 6.061,65
6.1.2	FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	195,00	R\$ 9,25	R\$ 1.803,75
6.1.3	FDE	16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	290,88	R\$ 13,03	R\$ 3.790,68
6.1.4	CDHU	11.01.290	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	29,25	R\$ 508,82	R\$ 14.882,99
6.1.5	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	194,50	R\$ 27,82	R\$ 5.410,99
6.1.6	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	303,01	R\$ 196,57	R\$ 59.562,68
6.1.7	CDHU/CPOS	21.10.061	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	155,64	R\$ 36,67	R\$ 5.707,32
6.1.8	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	91,24	R\$ 168,23	R\$ 15.349,31
6.1.9	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	0,43	R\$ 99,55	R\$ 43,01
6.1.10	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNI	75,00	R\$ 0,60	R\$ 45,00
6.1.11	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	2,22	R\$ 160,71	R\$ 357,42
6.2			Revestimentos				
6.2.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	331,97	R\$ 70,59	R\$ 23.433,76
6.2.2	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	162,53	R\$ 103,45	R\$ 16.813,24
6.2.3	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	80,20	R\$ 100,49	R\$ 8.059,30
6.2.4	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	861,41	R\$ 45,73	R\$ 39.392,28
6.2.5	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	286,21	R\$ 31,03	R\$ 8.881,10
6.2.6	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	926,95	R\$ 29,94	R\$ 27.752,88
6.2.7	CDHU	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	M2	447,01	R\$ 112,85	R\$ 50.445,08
						Subtotal	R\$ 287.792,42

7			Cobertura				
7.1			Telhamento				
7.1.2	FDE	07.03.137	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	861,41	R\$ 177,93	R\$ 153.274,13
7.1.3	FDE	07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	14,70	R\$ 54,14	R\$ 795,83
7.2			Rede de Águas Pluviais - Captação				
7.2.1	FDE	08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	263,00	R\$ 67,05	R\$ 17.633,62
7.2.2	FDE	08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UNI	8,00	R\$ 72,38	R\$ 579,06
7.2.3	FDE	08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	19,34	R\$ 142,24	R\$ 2.750,82



EMEI LUZ DO AMANHÃ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
7.2.4	FDE	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	23,92	R\$ 179,00	R\$ 4.281,68
7.2.5	FDE	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UNI	6,00	R\$ 10,84	R\$ 65,02
						Subtotal	R\$ 179.380,16

8			Instalações Elétricas				
8.1			Distribuição de Iluminação e Tomadas				
8.1.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	R\$ 33,51	R\$ 1.574,97
8.1.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 38,60	R\$ 1.891,40
8.1.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 51,69	R\$ 103,38
8.1.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 57,04	R\$ 1.026,72
8.1.5	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 64,94	R\$ 129,88
8.2			Equipamentos e ligações elétricas				
8.2.1	SIURB	17.10.71 (E)	Ventilador de Parede, Diâm. Mín.=65cm	UN	14,00	R\$ 640,17	R\$ 8.962,38
8.2.2	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	R\$ 105,96	R\$ 4.450,32
8.2.3	SINAPI	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	R\$ 1.786,95	R\$ 3.573,90
						Subtotal	R\$ 21.712,95



EMEI LUZ DO AMANHÃ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
9			Instalações Hidrossanitárias				
9.1			Distribuição Água Fria				
9.1.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	32,17	R\$ 31,35	R\$ 1.008,53
9.1.2	CDHU	47.02.210	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	UN	8,00	R\$ 90,83	R\$ 726,64
9.1.3	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	5,00	R\$ 85,70	R\$ 428,50
9.1.4	FDE	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	101,60	R\$ 146,00	R\$ 14.833,60
9.2			Distribuição de Esgoto				
9.2.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	21,03	R\$ 37,06	R\$ 779,37
9.2.2	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	11,00	R\$ 46,74	R\$ 514,14
9.2.3	CDHU	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	8,55	R\$ 73,19	R\$ 625,77
9.2.4	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	33,23	R\$ 79,34	R\$ 2.636,47
9.2.5	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	9,00	R\$ 100,25	R\$ 902,25
9.2.6	CDHU	49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros	UN	1,00	R\$ 126,25	R\$ 126,25
9.2.7	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	3,00	R\$ 1.162,30	R\$ 3.486,90
9.3			Aparelhos Sanitários				
9.3.1	SINAPI	100848	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalacao	UN	4,00	R\$ 515,23	R\$ 2.060,92
9.3.2	SINAPI	95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	3,00	R\$ 295,53	R\$ 886,59
9.3.3	SINAPI	95472	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	3,00	R\$ 728,70	R\$ 2.186,10
9.3.4	SINAPI	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	UN	11,00	R\$ 219,42	R\$ 2.413,62
9.3.5	FDE	08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	UN	3,00	R\$ 1.325,23	R\$ 3.975,68
9.4			Divisórias, Prateleiras e Bancadas				
9.4.1	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,86	R\$ 363,75	R\$ 5.769,44
9.4.2	SIURB	10.14.75 (E)	Tampo para bancada úmida - granito cinza andorinha - espessura 2cm	M2	11,63	R\$ 546,40	R\$ 6.354,63
9.4.3	SIURB	10.14.74 (E)	Frontão ou testeira de granito cinza maua - h até 10cm	M	12,98	R\$ 84,80	R\$ 1.100,70
9.4.4	FDE	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	R\$ 2.797,28	R\$ 5.594,55
9.4.5	FDE	05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R\$ 4.713,02	R\$ 4.713,02
9.4.6	FDE	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	3,00	R\$ 318,07	R\$ 954,22



EMEI LUZ DO AMANHÃ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
9.4.7	FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 1.261,75	R\$ 1.261,75
9.4.8	FDE	08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	UN	3,00	R\$ 1.325,23	R\$ 3.975,68
9.5			Metais, Acessórios e Complementos				
9.5.1	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, ½" ou ¾", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	14,00	R\$ 76,85	R\$ 1.075,90
9.5.2	SINAPI	86915	Torneira cromada longa, de parede, ½" ou ¾", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 146,50	R\$ 293,00
9.5.3	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UN	10,00	R\$ 59,95	R\$ 599,50
9.5.4	SIURB	10.14.66 (E)	Dispenser papel toalha, de parede, manual, para sanitários - ABS - alto impacto - auto corte	UN	11,00	R\$ 265,72	R\$ 2.922,92
9.5.5	SIURB	17.05.21 (E)	Barra de apoio para deficientes l=80 cm (barras com diâmetro entre 3,0 e 4,5cm)	UN	3,00	R\$ 260,96	R\$ 782,88
9.5.6	SIURB	17.05.22 (E)	Barra de apoio para deficientes l=90 cm (barras com diâmetro entre 3,0 e 4,5cm)	UN	6,00	R\$ 237,68	R\$ 1.426,08
						Subtotal	R\$ 74.415,61

10			Esquadrias				
10.1			Esquadrias de Madeira				
10.1.1	FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UNID	4,00	R\$ 1.097,72	R\$ 4.390,88
10.1.2	FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UNID	17,00	R\$ 1.147,85	R\$ 19.513,37
10.1.3	CDHU	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	16,00	R\$ 31,69	R\$ 507,04
10.1.4	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	33,78	R\$ 23,02	R\$ 777,52
10.2			Esquadrias de Ferro				
10.2.1	CDHU	24.02.410	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	M2	4,11	R\$ 1.827,52	R\$ 7.511,11
10.2.2	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	6,46	R\$ 161,35	R\$ 1.042,32
10.3			Esquadrias de Alumínio				
10.3.1	FDE	06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	43,79	R\$ 1.199,72	R\$ 52.538,27
10.3.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,00	R\$ 660,02	R\$ 4.619,48
10.4			Esquadrias especiais				
10.4.1	FDE	05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UNID	1,00	R\$ 3.552,94	R\$ 3.552,94
10.5			Elementos vazados				
10.5.1	FDE	04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	8,00	R\$ 145,16	R\$ 1.161,28
10.5.2	FDE	06.01.080	06.01.080 VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	72,83	R\$ 290,29	R\$ 21.142,02
						Subtotal	R\$ 116.756,22



EMEI LUZ DO AMANHÃ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
11			Playground				
11.1	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	123,00	R\$ 418,26	R\$ 51.445,98
11.2		ORÇAMENTO	Brinquedo playground		1,00	R\$ 23.623,33	R\$ 23.623,33
11.3	CDHU	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	123,00	R\$ 39,25	R\$ 4.827,75
11.4	FDE	16.07.015	AMARELINHA		1,00	R\$ 204,72	R\$ 204,72
11.5	FDE	16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	185,11	R\$ 1.149,27	R\$ 212.741,06
11.6	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UNID	4,00	R\$ 1.767,86	R\$ 7.071,44
11.7	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UNID	4,00	R\$ 130,08	R\$ 520,32
11.8	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	103,81	R\$ 7,27	R\$ 754,70
11.9	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	311,43	R\$ 13,72	R\$ 4.272,82
11.10	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UNID	4,00	R\$ 50,67	R\$ 202,68
11.11	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UNID	4,00	R\$ 201,53	R\$ 806,12
11.12	FDE	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	14,82	R\$ 12,65	R\$ 187,47
11.13	CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UNID	8,00	R\$ 1.061,44	R\$ 8.491,52
11.14	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UNID	1,00	R\$ 42,60	R\$ 42,60
11.15	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UNID	1,00	R\$ 241,54	R\$ 241,54
11.16	FDE	06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M²	16,33	R\$ 828,57	R\$ 13.530,53
						Subtotal	R\$ 328.964,59



EMEI LUZ DO AMANHÃ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
12			Serviços complementares				
12.1			Serviços finais				
12.1.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	1905,65	R\$ 13,19	R\$ 25.135,52
12.1.2	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	202,53	R\$ 0,19	R\$ 38,48
12.1.3	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.263,54	R\$ 1.263,54
12.2			Projetos complementares				
12.2.1	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UNID	2,00	R\$ 4.229,84	R\$ 8.459,68
12.2.2	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UNID	4,00	R\$ 3.139,53	R\$ 12.558,12
12.2.3	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UNID	2,00	R\$ 1.311,29	R\$ 2.622,58
12.2.4	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UNID	3,00	R\$ 1.516,73	R\$ 4.550,19
12.2.5	CDHU	01.17.161	Projeto executivo de climatização em formato A0	UNID	1,00	R\$ 2.870,11	R\$ 2.870,11
						Subtotal	R\$ 57.498,22
						CUSTO TOTAL	R\$ 1.360.380,52
						BDI PARA FOLHA DE PAGAMENTO	R\$ 340.095,13
						PREÇO TOTAL	R\$ 1.700.475,65

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 E/OU CDHU/CPOS).

FOI ADOTADA PARA ESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A CONTEMPLAÇÃO DOS ITENS ONERADOS

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	DATA BASE
SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL	fev/23
FDE	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (SP EDUCAÇÃO)	out/22
CDHU/CPOS	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO	nov/22
SIURB	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS	jul/22