



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA: REFORA U.S.F. - UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - JARDIM MARIVAN
LOCAL: JOÃO MASCIA, N° 693, JARDIM MARIVAN, ARARAQUARA/SP

ORÇAMENTO BÁSICO

Item	Código	Referência	Tipo	Natureza dos Trabalhos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAIS							
1.1	02.08.020	CDHU	SERVIÇO	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 1.160,08	R\$ 13.920,96
1.2	B.01.000.020113	CDHU	INSUMO	Arquiteto junior	H	640,00	R\$ 63,47	R\$ 40.620,80
1.3	B.01.000.020115	CDHU	INSUMO	Engenheiro junior de civil	H	120,00	R\$ 66,84	R\$ 8.020,80
1.4	02.03.060	CDHU	SERVIÇO	Proteção de fachada com tela de nylon	M2	180,00	R\$ 29,03	R\$ 5.225,40
1.5	02.02.140	CDHU	SERVIÇO	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 1.584,33	R\$ 9.505,98

Total do item 1 R\$ 77.293,94

2	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUIOSQUE							
2.1	03.04.020	CDHU	SERVIÇO	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	8,00	R\$ 13,44	R\$ 107,52
2.2	03.04.040	CDHU	SERVIÇO	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	11,36	R\$ 3,37	R\$ 38,28
2.3	04.03.020	CDHU	SERVIÇO	Retirada de telhamento em barro	M2	33,60	R\$ 17,92	R\$ 602,11
2.4	04.11.030	CDHU	SERVIÇO	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,79	R\$ 69,56	R\$ 124,37
2.5	55.01.140	CDHU	SERVIÇO	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	86,10	R\$ 10,15	R\$ 873,92
2.6	05.07.040	CDHU	SERVIÇO	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	0,65	R\$ 132,49	R\$ 86,27
2.7	05.08.060	CDHU	SERVIÇO	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	0,65	R\$ 25,87	R\$ 16,84

Total do item 2 R\$ 1.849,31

Item	Código	Referência	Tipo	Natureza dos Trabalhos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	AMPLIAÇÃO - QUIOSQUE							
3.1	14.30.260	CDHU	SERVIÇO	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	7,21	R\$ 201,89	R\$ 1.455,63
3.2	24.01.030	CDHU	SERVIÇO	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1,20	R\$ 1.585,30	R\$ 1.902,36
3.3	25.20.020	CDHU	SERVIÇO	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	1,20	R\$ 240,22	R\$ 288,26
3.4	25.02.050	CDHU	SERVIÇO	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,89	R\$ 644,79	R\$ 1.218,65
3.5	22.02.030	CDHU	SERVIÇO	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	6,00	R\$ 125,87	R\$ 755,22
3.6	32.07.160	CDHU	SERVIÇO	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	8,70	R\$ 0,38	R\$ 3,31
3.7	17.01.020	CDHU	SERVIÇO	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,12	R\$ 908,74	R\$ 109,05
3.8	18.06.182	CDHU	SERVIÇO	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	6,00	R\$ 71,89	R\$ 431,34
3.9	18.06.183	CDHU	SERVIÇO	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	9,12	R\$ 10,25	R\$ 93,48
3.10	18.06.410	CDHU	SERVIÇO	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	6,00	R\$ 14,72	R\$ 88,32
3.11	18.11.032	CDHU	SERVIÇO	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	19,51	R\$ 119,44	R\$ 2.330,27
3.12	44.06.360	CDHU	SERVIÇO	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	1,00	R\$ 526,97	R\$ 526,97
3.13	44.20.010	CDHU	SERVIÇO	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	1,00	R\$ 34,33	R\$ 34,33
3.14	44.03.640	CDHU	SERVIÇO	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	1,00	R\$ 663,99	R\$ 663,99
3.15	44.02.062	CDHU	SERVIÇO	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,30	R\$ 1.080,43	R\$ 1.400,24
3.16	44.03.030	CDHU	SERVIÇO	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	1,00	R\$ 122,12	R\$ 122,12
3.17	47.02.020	CDHU	SERVIÇO	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	1,00	R\$ 133,72	R\$ 133,72
3.18	46.02.050	CDHU	SERVIÇO	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	5,00	R\$ 52,02	R\$ 260,10
3.19	46.02.060	CDHU	SERVIÇO	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	5,00	R\$ 81,89	R\$ 409,45
3.20	46.02.070	CDHU	SERVIÇO	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	10,00	R\$ 89,54	R\$ 895,40
3.21	46.01.020	CDHU	SERVIÇO	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	5,00	R\$ 35,45	R\$ 177,25
3.22	49.01.016	CDHU	SERVIÇO	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 101,75	R\$ 101,75
3.23	49.03.020	CDHU	SERVIÇO	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 378,03	R\$ 378,03
3.24	39.02.010	CDHU	SERVIÇO	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	5,00	R\$ 3,86	R\$ 19,30
3.25	39.02.016	CDHU	SERVIÇO	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	5,00	R\$ 4,78	R\$ 23,90
3.26	39.02.020	CDHU	SERVIÇO	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	5,00	R\$ 7,43	R\$ 37,15

Item	Código	Referência	Tipo	Natureza dos Trabalhos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3.27	39.02.030	CDHU	SERVIÇO	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	5,00	R\$ 10,03	R\$ 50,15
3.28	40.04.480	CDHU	SERVIÇO	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 41,29	R\$ 41,29
3.29	40.04.460	CDHU	SERVIÇO	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 38,29	R\$ 38,29
3.30	38.19.030	CDHU	SERVIÇO	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	10,00	R\$ 19,80	R\$ 198,00
3.31	41.31.040	CDHU	SERVIÇO	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	1,00	R\$ 411,24	R\$ 411,24
3.32	33.02.060	CDHU	SERVIÇO	Massa corrida a base de PVA	M2	8,21	R\$ 16,94	R\$ 138,99
3.33	33.10.030	CDHU	SERVIÇO	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	8,21	R\$ 38,82	R\$ 318,52

Total do item 3	R\$ 15.056,07
------------------------	----------------------

4	PINTURA DE PAREDES - QUIOSQUE							
4.1	33.01.280	CDHU	SERVIÇO	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	10,00	R\$ 61,80	R\$ 618,00
4.2	33.10.030	CDHU	SERVIÇO	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	86,10	R\$ 38,82	R\$ 3.342,40

Total do item 4	R\$ 3.960,40
------------------------	---------------------

5	PISO DE CONCRETO - QUIOSQUE							
5.1	17.01.060	CDHU	SERVIÇO	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho	M2	120,12	R\$ 38,39	R\$ 4.611,41
5.2	30.04.030	CDHU	SERVIÇO	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	18,40	R\$ 161,29	R\$ 2.967,74

Total do item 5	R\$ 7.579,15
------------------------	---------------------

6	QUIOSQUE - SALA DE ACUPUNTURA							
6.1	18.06.182	CDHU	SERVIÇO	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	8,80	R\$ 71,89	R\$ 632,63
6.2	18.06.183	CDHU	SERVIÇO	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	11,36	R\$ 10,25	R\$ 116,44
6.3	18.06.410	CDHU	SERVIÇO	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	8,80	R\$ 14,72	R\$ 129,54
6.4	33.02.060	CDHU	SERVIÇO	Massa corrida a base de PVA	M2	10,22	R\$ 16,94	R\$ 173,19
6.5	33.10.030	CDHU	SERVIÇO	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	10,22	R\$ 38,82	R\$ 396,90
6.6	18.11.032	CDHU	SERVIÇO	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	23,86	R\$ 119,44	R\$ 2.849,36
6.7	44.20.010	CDHU	SERVIÇO	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	1,00	R\$ 34,33	R\$ 34,33
6.8	44.03.640	CDHU	SERVIÇO	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	UN	1,00	R\$ 663,99	R\$ 663,99
6.9	44.01.100	CDHU	SERVIÇO	Lavatório de louça sem coluna	UN	1,00	R\$ 199,56	R\$ 199,56

Total do item 6	R\$ 5.195,94
------------------------	---------------------

7	COBERTURA - REFORMA - QUIOSQUE							
7.1	16.02.030	CDHU	SERVIÇO	Telha de barro tipo romana	M2	33,60	R\$ 83,19	R\$ 2.795,18

Item	Código	Referência	Tipo	Natureza dos Trabalhos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7.2	16.02.230	CDHU	SERVIÇO	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	23,28	R\$ 36,91	R\$ 859,26
7.3	16.33.052	CDHU	SERVIÇO	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	76,00	R\$ 181,34	R\$ 13.781,84

Total do item 7	R\$ 17.436,28
------------------------	----------------------

8 SERVIÇOS PRELIMINARES - USF								
8.1	03.03.040	CDHU	SERVIÇO	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	143,61	R\$ 6,72	R\$ 965,03
8.2	03.09.020	CDHU	SERVIÇO	Demolição manual de camada impermeabilizante	M2	4,62	R\$ 18,02	R\$ 83,25
8.3	03.04.020	CDHU	SERVIÇO	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	4,50	R\$ 13,44	R\$ 60,48
8.4	03.04.040	CDHU	SERVIÇO	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	6,00	R\$ 3,37	R\$ 20,22
8.5	03.02.040	CDHU	SERVIÇO	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,68	R\$ 89,61	R\$ 239,97
8.6	04.08.060	CDHU	SERVIÇO	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80
8.7	04.08.020	CDHU	SERVIÇO	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	1,00	R\$ 24,84	R\$ 24,84
8.8	04.11.020	CDHU	SERVIÇO	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2,00	R\$ 49,02	R\$ 98,04
8.9	05.07.040	CDHU	SERVIÇO	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	8,69	R\$ 132,49	R\$ 1.151,76
8.10	05.08.060	CDHU	SERVIÇO	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	8,69	R\$ 25,87	R\$ 224,89

Total do item 8	R\$ 2.898,28
------------------------	---------------------

9 RECUPERAÇÃO DE ALVENARIA COM INFLITRAÇÕES - INTERNA E EXTERNA - USF								
9.1	32.17.030	CDHU	SERVIÇO	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	143,61	R\$ 16,38	R\$ 2.352,25
9.2	33.02.060	CDHU	SERVIÇO	Massa corrida a base de PVA	M2	45,35	R\$ 16,94	R\$ 768,23
9.3	33.10.030	CDHU	SERVIÇO	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	524,54	R\$ 38,82	R\$ 20.362,45

Total do item 9	R\$ 23.482,93
------------------------	----------------------

Item	Código	Referência	Tipo	Natureza dos Trabalhos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	REFORMA INTERNA - USF							
10.1	17.01.020	CDHU	SERVIÇO	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,24	R\$ 908,74	R\$ 218,10
10.2	18.06.182	CDHU	SERVIÇO	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	13,20	R\$ 71,89	R\$ 948,95
10.3	18.06.410	CDHU	SERVIÇO	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	13,20	R\$ 14,72	R\$ 194,30
10.4	18.11.032	CDHU	SERVIÇO	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	51,68	R\$ 119,44	R\$ 6.172,42
10.5	30.01.030	CDHU	SERVIÇO	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	2,00	R\$ 207,43	R\$ 414,86
10.6	30.01.020	CDHU	SERVIÇO	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	2,00	R\$ 159,80	R\$ 319,60
10.7	30.01.050	CDHU	SERVIÇO	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	2,00	R\$ 477,99	R\$ 955,98
10.8	30.01.050	CDHU	SERVIÇO	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	2,00	R\$ 477,99	R\$ 955,98
10.9	30.08.040	CDHU	SERVIÇO	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 2.222,21	R\$ 4.444,42
10.10	30.08.060	CDHU	SERVIÇO	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.717,21	R\$ 3.434,42
10.11	30.06.080	CDHU	SERVIÇO	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	2,00	R\$ 43,18	R\$ 86,36
10.12	30.06.064	CDHU	SERVIÇO	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	R\$ 851,76	R\$ 1.703,52
10.13	44.20.280	CDHU	SERVIÇO	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	R\$ 60,87	R\$ 121,74
10.14	44.03.510	CDHU	SERVIÇO	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	UN	2,00	R\$ 709,61	R\$ 1.419,22
10.15	47.04.050	CDHU	SERVIÇO	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	UN	2,00	R\$ 581,34	R\$ 1.162,68
10.16	23.08.242	CDHU	SERVIÇO	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	7,98	R\$ 657,42	R\$ 5.246,21
10.17	30.04.030	CDHU	SERVIÇO	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	10,88	R\$ 161,29	R\$ 1.754,03
10.18	14.04.210	CDHU	SERVIÇO	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	11,68	R\$ 100,38	R\$ 1.172,64
10.19	17.02.020	CDHU	SERVIÇO	Chapisco	M2	23,36	R\$ 8,01	R\$ 187,15
10.20	17.02.120	CDHU	SERVIÇO	Emboço comum	M2	23,36	R\$ 26,62	R\$ 621,95
10.21	32.17.010	CDHU	SERVIÇO	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,08	R\$ 961,62	R\$ 80,78
10.22	11.20.130	CDHU	SERVIÇO	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	15,00	R\$ 405,04	R\$ 6.075,60
10.23	11.20.120	CDHU	SERVIÇO	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente	M3	0,04	R\$ 13.831,18	R\$ 580,91
10.24	01.23.056	CDHU	SERVIÇO	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	M2	4,20	R\$ 79,54	R\$ 334,07
10.25	16.33.052	CDHU	SERVIÇO	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	8,80	R\$ 181,34	R\$ 1.595,79
10.26	44.02.062	CDHU	SERVIÇO	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,22	R\$ 1.080,43	R\$ 5.639,84
10.27	14.30.230	CDHU	SERVIÇO	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	5,53	R\$ 251,35	R\$ 1.389,97
10.28	25.20.020	CDHU	SERVIÇO	Tela de proteção tipo mosquito removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	45,00	R\$ 240,22	R\$ 10.809,90

Item	Código	Referência	Tipo	Natureza dos Trabalhos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10.29	49.14.061	CDHU	SERVIÇO	SM01 Sumidouro - poço absorvente	M	2,00	R\$ 2.690,25	R\$ 5.380,50
10.30	33.10.030	CDHU	SERVIÇO	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1.478,90	R\$ 38,82	R\$ 57.410,90

Total do item 10	R\$ 120.832,79
-------------------------	-----------------------

11	BRISES PARA USF							
11.1	22.06.240	CDHU	SERVIÇO	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	45,00	R\$ 1.358,94	R\$ 61.152,30

Total do item 11	R\$ 61.152,30
-------------------------	----------------------

12.1	AR CONDICIONADO							
12.2	43.07.330	CDHU	SERVIÇO	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	5,00	R\$ 4.648,52	R\$ 23.242,60

Total do item 12	R\$ 23.242,60
-------------------------	----------------------

13	PINTURA DE BARRAMENTO IMPERMEÁVEL - USF E QUIOSQUE							
13.1	33.03.760	CDHU	SERVIÇO	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	1.116,15	R\$ 29,43	R\$ 32.848,17

Total do item 13	R\$ 32.848,17
-------------------------	----------------------

14.1	PAVIMENTAÇÕES E ÁREA EXTERNA							
14.1	11.18.040	CDHU	SERVIÇO	Lastro de pedra britada	M3	27,02	R\$ 240,93	R\$ 6.509,01
14.2	02.09.040	CDHU	SERVIÇO	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	155,00	R\$ 5,02	R\$ 778,10
14.3	30.04.030	CDHU	SERVIÇO	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	13,40	R\$ 161,29	R\$ 2.161,29
14.4	30.06.110	CDHU	SERVIÇO	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	3,00	R\$ 590,56	R\$ 1.771,68
14.5	01.23.010	CDHU	SERVIÇO	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de corte em concreto armado	TX	1,00	R\$ 424,65	R\$ 424,65
14.6	54.01.010	CDHU	SERVIÇO	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	388,45	R\$ 4,37	R\$ 1.697,53
14.7	01.23.070	CDHU	SERVIÇO	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	15,00	R\$ 6,30	R\$ 94,50
14.8	03.01.240	CDHU	SERVIÇO	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7,60	R\$ 36,73	R\$ 279,15
14.9	11.18.060	CDHU	SERVIÇO	Lona plástica - 150 micron	M2	233,45	R\$ 5,63	R\$ 1.314,32
14.10	10.02.020	CDHU	SERVIÇO	Armadura em tela soldada de aço	KG	410,34	R\$ 14,41	R\$ 5.913,07
14.11	11.03.090	CDHU	SERVIÇO	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	9,24	R\$ 613,24	R\$ 5.667,56

Item	Código	Referência	Tipo	Natureza dos Trabalhos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14.12	11.16.020	CDHU	SERVIÇO	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,24	R\$ 94,49	R\$ 873,28
14.13	54.08.001	CDHU	SERVIÇO	Nivelamento e regularização de superfície e desempenho mecânico através de régua vibratória de pavimento em concreto	M2	231,05	R\$ 0,58	R\$ 134,01
14.14	34.13.021	CDHU	SERVIÇO	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	2,00	R\$ 898,03	R\$ 1.796,06
14.15	17.01.050	CDHU	SERVIÇO	Regularização de piso com nata de cimento	M2	45,00	R\$ 32,30	R\$ 1.453,50
14.16	54.06.040	CDHU	SERVIÇO	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	25,00	R\$ 67,82	R\$ 1.695,50
14.17	54.06.020	CDHU	SERVIÇO	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	5,55	R\$ 69,66	R\$ 386,61
14.18	34.01.020	CDHU	SERVIÇO	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	95,00	R\$ 2,24	R\$ 212,80
14.19	34.02.080	CDHU	SERVIÇO	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	95,00	R\$ 27,76	R\$ 2.637,20

Total do item 14	R\$ 35.799,82
-------------------------	----------------------

15	LIMPEZA DA OBRA							
15.1	55.01.070	CDHU	SERVIÇO	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	M2	400,00	R\$ 7,68	R\$ 3.072,00

Total do item 15	R\$ 3.072,00
-------------------------	---------------------

Tabela de referência: CDHU - Boletim Referencial de Custos (COM DESONERAÇÃO) - Tabelas de Serviços e Insumos - Versão 192 - Novembro de 2023
BDI = 27,00%. Data de entrega: 27 de março de 2024.

TOTAL GERAL	R\$ 431.699,98
--------------------	-----------------------

Autor: Eng. Civil Bruno de Araújo Pavão Pereira Filho (CREA-SP 5070663011) / matrícula 26051-7 / ART 2620240387287