



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA  
- Estado de São Paulo -  
AV. XV DE NOVEMBRO, 829 - CENTRO - CEP 12.170-000 - FONE (12) 3676.1282

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA									
Tabela de preço CDHU 185 - (+BDI 20%)									
PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA CATEQUISTA MARIA TEREZINHA LOBATO									
LOCAL: REDENÇÃO DA SERRA									
Item		Especificação	UND D	QTDD	Valor Unitário Material C/BDI	Valor M.O Unitário C/BDI	Total material C/BDI	Total M.O C/BDI	TOTAL M.O E MATERIAL C/BDI
<b>3</b>		<b>Praça da Igreja</b>				<b>Total do item</b>			
		<b>Preliminares</b>				<b>R\$ 32.781,40</b>	<b>R\$ 43.119,48</b>	<b>R\$ 75.900,88</b>	
3.1	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m <sup>2</sup>	314,00	R\$ 66,65	R\$ 46,13	R\$ 20.927,47	R\$ 14.484,19	R\$ 35.411,66
3.2	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	un	25,00	R\$ 145,43	R\$ 138,19	R\$ 3.635,70	R\$ 3.454,80	R\$ 7.090,50
3.3	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	un	3,00	R\$ 1.823,06	R\$ 310,03	R\$ 5.469,19	R\$ 930,10	R\$ 6.399,29
3.4	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	21,24	R\$ -	R\$ 191,66	R\$ -	R\$ 4.070,94	R\$ 4.070,94
3.5	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m <sup>2</sup>	1927,00	R\$ -	R\$ 10,45	R\$ -	R\$ 20.141,00	R\$ 20.141,00
3.6	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	160,20	R\$ 17,16	R\$ 0,24	R\$ 2.749,03	R\$ 38,45	R\$ 2.787,48
<b>4</b>		<b>Pavimentação</b>				<b>R\$ 178.910,45</b>	<b>R\$ 32.458,67</b>	<b>R\$ 211.369,12</b>	
4.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	2452,90	R\$ 4,14	R\$ 0,14	R\$ 10.155,01	R\$ 353,22	R\$ 10.508,22
4.2	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em	m <sup>2</sup>	1480,00	R\$ 80,03	R\$ 16,80	R\$ 118.441,44	R\$ 24.864,00	R\$ 143.305,44
4.3	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	430,00	R\$ 73,62	R\$ 16,80	R\$ 31.656,60	R\$ 7.224,00	R\$ 38.880,60
4.4	11.18.180	Colchão de areia	m <sup>3</sup>	96,98	R\$ 192,38	R\$ 0,18	R\$ 18.657,40	R\$ 17,46	R\$ 18.674,86
<b>5</b>		<b>Escadas e canteiros</b>				<b>R\$ 36.457,49</b>	<b>R\$ 21.955,41</b>	<b>R\$ 58.412,90</b>	
5.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	264,60	R\$ 10,94	R\$ 2,24	R\$ 2.895,78	R\$ 593,76	R\$ 3.489,54
5.2	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m <sup>3</sup>	26,34	R\$ 470,20	R\$ -	R\$ 12.384,96	R\$ -	R\$ 12.384,96
5.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	26,34	R\$ -	R\$ 73,44	R\$ -	R\$ 1.934,41	R\$ 1.934,41
5.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	154,44	R\$ 46,48	R\$ 50,17	R\$ 7.177,75	R\$ 7.748,56	R\$ 14.926,32
5.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (apenas mão de obra)	m <sup>2</sup>	102,96	R\$ -	R\$ 50,17	R\$ -	R\$ 5.165,71	R\$ 5.165,71
5.6	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	215,00	R\$ 11,17	R\$ 18,38	R\$ 2.401,98	R\$ 3.952,56	R\$ 6.354,54
5.7	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	445,00	R\$ 9,98	R\$ 4,40	R\$ 4.442,88	R\$ 1.959,78	R\$ 6.402,66
5.8	34.03.020	Arbusto - h= 0,60 a 0,80 m	un	30,00	R\$ 50,87	R\$ 3,22	R\$ 1.526,04	R\$ 96,48	R\$ 1.622,52
5.9	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	un	18,00	R\$ 312,67	R\$ 28,01	R\$ 5.628,10	R\$ 504,14	R\$ 6.132,24
<b>6</b>		<b>Iluminação</b>				<b>R\$ 72.933,96</b>	<b>R\$ 14.205,92</b>	<b>R\$ 87.139,88</b>	
6.1	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 903,23	R\$ 129,67	R\$ 903,23	R\$ 129,67	R\$ 1.032,90
6.2	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	10,00	R\$ 122,65	R\$ 26,20	R\$ 1.226,52	R\$ 261,96	R\$ 1.488,48
6.3	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2,00	R\$ 148,76	R\$ 39,30	R\$ 297,53	R\$ 78,60	R\$ 376,13
6.4	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 153,65	R\$ 39,30	R\$ 153,65	R\$ 39,30	R\$ 192,95
6.5	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	2540,00	R\$ 3,22	R\$ 2,18	R\$ 8.168,64	R\$ 5.547,36	R\$ 13.716,00
6.6	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	840,00	R\$ 5,08	R\$ 2,62	R\$ 4.263,84	R\$ 2.197,44	R\$ 6.461,28
6.7	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	R\$ 7,56	R\$ 3,06	R\$ 2.268,00	R\$ 918,00	R\$ 3.186,00
6.8	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	193,00	R\$ 11,76	R\$ 3,49	R\$ 2.269,68	R\$ 673,96	R\$ 2.943,64
6.9	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	1,00	R\$ 274,12	R\$ 21,84	R\$ 274,12	R\$ 21,84	R\$ 295,96
6.10	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	530,00	R\$ 10,34	R\$ 1,74	R\$ 5.482,32	R\$ 922,20	R\$ 6.404,52
6.11	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	140,00	R\$ 15,58	R\$ 1,74	R\$ 2.180,64	R\$ 243,60	R\$ 2.424,24
6.12	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	40,00	R\$ 24,46	R\$ 1,74	R\$ 978,24	R\$ 69,60	R\$ 1.047,84

6.13	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	un	6,00	R\$ 93,95	R\$ 13,10	R\$ 563,69	R\$ 78,62	R\$ 642,31
6.14	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	m	24,00	R\$ 14,70	R\$ 30,56	R\$ 352,80	R\$ 733,54	R\$ 1.086,34
6.15	38.07.300	Perfilaria perfurada 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	30,00	R\$ 53,86	R\$ 10,92	R\$ 1.615,68	R\$ 327,60	R\$ 1.943,28
6.16	40.06.060	Condulete metálico de 1'	cj	5,00	R\$ 24,08	R\$ 21,84	R\$ 120,42	R\$ 109,20	R\$ 229,62
6.17	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	15,00	R\$ 9,14	R\$ 10,92	R\$ 137,16	R\$ 163,80	R\$ 300,96
6.18	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	un	8,00	R\$ 297,82	R\$ 13,10	R\$ 2.382,53	R\$ 104,83	R\$ 2.487,36
6.19	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	un	6,00	R\$ 320,00	R\$ 13,10	R\$ 1.920,02	R\$ 78,62	R\$ 1.998,65
6.20	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	un	15,00	R\$ 961,00	R\$ 62,58	R\$ 14.414,94	R\$ 938,70	R\$ 15.353,64
6.21	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	un	15,00	R\$ 1.148,09	R\$ 30,55	R\$ 17.221,32	R\$ 458,28	R\$ 17.679,60
6.22	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/w - 150 W/200 W	un	5,00	R\$ 1.147,80	R\$ 21,84	R\$ 5.739,00	R\$ 109,20	R\$ 5.848,20
<b>7</b>		<b>Pergolato e bancos</b>					<b>R\$ 99.331,79</b>	<b>R\$ 25.855,42</b>	<b>R\$ 145.830,27</b>
7.1	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	16,60	R\$ 4.158,10	R\$ 1.157,76	R\$ 69.024,39	R\$ 19.218,82	R\$ 88.243,21
7.2	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	32,00	R\$ 56,42	R\$ 34,54	R\$ 1.805,57	R\$ 1.105,15	R\$ 2.910,72
7.3	17.02.020	Chapisco	m²	32,00	R\$ 2,40	R\$ 4,07	R\$ 76,80	R\$ 130,18	R\$ 206,98
7.4	17.02.120	Emboço comum	m²	32,00	R\$ 9,19	R\$ 11,21	R\$ 294,14	R\$ 358,66	R\$ 652,80
7.5	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	m²	32,00	R\$ 101,58	R\$ 21,85	R\$ 3.250,56	R\$ 699,26	R\$ 3.949,82
7.6	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²	12,80	R\$ 68,40	R\$ 16,80	R\$ 875,52	R\$ 215,04	R\$ 1.090,56
7.7	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	120,05	R\$ 10,62	R\$ 15,38	R\$ 1.274,93	R\$ 1.846,85	R\$ 3.121,78
7.8	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	25,00	R\$ 782,10	R\$ -	R\$ 19.552,50	R\$ -	R\$ 19.552,50
7.9	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	6,16	R\$ 515,81	R\$ 370,37	R\$ 3.177,38	R\$ 2.281,47	R\$ 5.458,84
<b>8</b>		<b>Coretos</b>					<b>R\$ 94.525,43</b>	<b>R\$ 36.876,16</b>	<b>R\$ 134.523,37</b>
8.1	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	48,00	R\$ 19,07	R\$ 40,66	R\$ 915,26	R\$ 1.951,49	R\$ 2.866,75
8.2	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	31,20	R\$ 200,30	R\$ 57,89	R\$ 6.249,48	R\$ 1.806,11	R\$ 8.055,59
8.3	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	6,24	R\$ 470,20	R\$ -	R\$ 2.934,02	R\$ -	R\$ 2.934,02
8.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	128,30	R\$ 10,94	R\$ 2,24	R\$ 1.404,12	R\$ 287,91	R\$ 1.692,02
8.5	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	62,40	R\$ 6,02	R\$ 7,34	R\$ 375,90	R\$ 458,27	R\$ 834,16
8.6	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	78,00	R\$ 56,42	R\$ 34,54	R\$ 4.401,07	R\$ 2.693,81	R\$ 7.094,88
8.7	17.02.020	Chapisco	m²	78,00	R\$ 2,40	R\$ 4,07	R\$ 187,20	R\$ 317,30	R\$ 504,50
8.8	17.02.120	Emboço comum	m²	78,00	R\$ 9,19	R\$ 11,21	R\$ 716,98	R\$ 874,22	R\$ 1.591,20
8.9	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	m²	78,00	R\$ 101,58	R\$ 21,85	R\$ 7.923,24	R\$ 1.704,46	R\$ 9.627,70
8.10	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	8,20	R\$ 4.158,10	R\$ 1.157,76	R\$ 34.096,39	R\$ 9.493,63	R\$ 43.590,02
8.11	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	105,65	R\$ 117,50	R\$ 48,24	R\$ 12.414,30	R\$ 5.096,56	R\$ 17.510,85
8.12	22.01.080	Forno xadrez em ripas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba tarugado	m²	105,65	R\$ 132,17	R\$ 50,17	R\$ 13.963,55	R\$ 5.300,67	R\$ 19.264,22
8.13	22.01.210	Testeira em tábuas aparelhadas, largura até 20 cm	m	52,00	R\$ 21,86	R\$ 15,44	R\$ 1.136,93	R\$ 803,09	R\$ 1.940,02
8.14	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	120,05	R\$ 10,62	R\$ 15,38	R\$ 1.274,93	R\$ 1.846,85	R\$ 3.121,78
8.15	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	105,65	R\$ 32,64	R\$ 28,01	R\$ 3.448,42	R\$ 2.959,05	R\$ 6.407,46
8.16	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	8,45	R\$ 515,81	R\$ 370,37	R\$ 4.358,58	R\$ 3.129,61	R\$ 7.488,19
<b>9</b>		<b>Palco</b>					<b>R\$ 45.447,81</b>	<b>R\$ 14.929,96</b>	<b>R\$ 97.377,77</b>
9.1	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m²	72,00	R\$ 42,96	R\$ 67,30	R\$ 3.093,12	R\$ 4.845,31	R\$ 7.938,43
9.2	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	42,00	R\$ 150,30	R\$ 54,04	R\$ 6.312,60	R\$ 2.269,51	R\$ 8.582,11
9.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	352,70	R\$ 10,94	R\$ 2,24	R\$ 3.859,95	R\$ 791,46	R\$ 4.651,41
9.4	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	8,20	R\$ 470,20	R\$ -	R\$ 3.855,61	R\$ -	R\$ 3.855,61
9.5	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	8,20	R\$ -	R\$ 146,88	R\$ -	R\$ 1.204,42	R\$ 1.204,42
9.6	13.01.190	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 24 (20+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	130,00	R\$ 194,54	R\$ 36,49	R\$ 25.290,72	R\$ 4.743,96	R\$ 30.034,68

9.7	média de orç	Palco em estrutura metalica e cobertura em lona branca	m²	50,40						R\$ 37.000,00
9.8	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,55	R\$ 1.119,64	R\$ 729,97				
							R\$ 615,80	R\$ 401,48	R\$ 1.017,28	
9.9	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,58	R\$ 4.158,10	R\$ 1.157,76				
							R\$ 2.420,01	R\$ 673,82	R\$ 3.093,83	
<b>10</b>		<b>Agua pluvial e lixeiras</b>			<b>Total do item</b>		<b>R\$ 9.997,13</b>	<b>R\$ 6.121,20</b>	<b>R\$ 16.118,33</b>	
10.1	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	60,00	R\$ 32,15	R\$ -	R\$ 1.928,88	R\$ -	R\$ 1.928,88	
19.2	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,96	R\$ 4.158,10	R\$ 1.157,76	R\$ 3.991,77	R\$ 1.111,45	R\$ 5.103,22	
19.3	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	104,00	R\$ 32,15	R\$ 48,04	R\$ 3.343,39	R\$ 4.995,74	R\$ 8.339,14	
19.4	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m²	0,50	R\$ 1.466,17	R\$ 28,01	R\$ 733,09	R\$ 14,00	R\$ 747,09	
<b>TOTAL</b>		<b>Reforma praça Maria Terezinha Lobato</b>			<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 570.385,46</b>	<b>R\$ 195.522,23</b>	<b>R\$ 826.672,52</b>	













Vergas,  
contravergas  
e  
pilaretes de  
concreto  
armado

14.20.010

Fornecimen  
to e  
montagem  
de  
estrutura  
em aço  
ASTM-A572  
Grau 50,  
sem pintura

15.03.131



















33.05.010 Verniz  
fungicida  
para  
madeira

33.10.050 Tinta  
acrilica em  
massa,  
inclusive  
preparo

























Tubo de  
PVC rígido  
branco PxB  
com virola  
e anel de  
borracha,  
linha  
esgoto  
série  
normal,  
DN= 100  
mm,  
inclusive  
conexões

46.02.070













Grelha em  
alumínio  
fundido  
para caixas  
e canaletas  
- linha  
comercial

49.06.170