

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA****Objeto:** Ampliação da Creche Professora Sonia Maria Ferrareto Baccarelli**Endereço:** R. Ermelinda L. Ferraresso, Santa Cruz, Pedreira-SP**Data da Elaboração:** 10/07/2023

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Títulos dos Serviços	un	Qtde.	Pr. Unit.	Pr. Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CDHU	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto (Complemento: Preparação para assentamento cerâmico)	M2	561,08	R\$ 2,20	R\$ 1.234,10
1.2	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	125,24	R\$ 11,71	R\$ 1.466,56
1.3	CDHU	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro (Complemento: Beirais pátio)	M2	34,48	R\$ 17,85	R\$ 615,46
1.4	CDHU	04.02.090	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas de barro (Complemento: Desmontagem da cobertura do pátio e salas de aula)	M2	90,76	R\$ 12,99	R\$ 1.178,93
1.5	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado (Complemento: Engaste para nova estrutura)	M3	0,54	R\$ 292,82	R\$ 158,12
1.6	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (Complemento: Demolição alvenaria para instalação do portão de acesso.)	M3	1,39	R\$ 58,56	R\$ 81,39
1.7	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material (Complemento: Canaletas pluviais)	M2	6,84	R\$ 23,98	R\$ 164,01
1.8	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	33,70	R\$ 84,51	R\$ 2.847,98
Total do Item							R\$ 7.746,55
2. REVESTIMENTOS ALVENARIA							
INTERNO							
2.1	CDHU	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (Complemento: Faixa com 1,125 m.)	M2	295,62	R\$ 78,87	R\$ 23.315,54
2.2	CDHU	18.11.012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (Complemento: Faixa com 7,5 cm.)	M2	19,70	R\$ 118,96	R\$ 2.343,43
Subtotal							R\$ 25.658,97
EXTERNO							
2.3	CDHU	18.11.012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (Complemento: Faixa com 1,20 m.)	M2	245,76	R\$ 118,96	R\$ 29.234,53
Subtotal							R\$ 29.234,53
Total do Item							R\$ 54.893,50
3. FECHAMENTO EM TELA							
3.1	CDHU	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	25,04	R\$ 129,20	R\$ 3.235,11
Total do Item							R\$ 3.235,11

4. CORREÇÃO PISO PÁTIO							
4.1	CDHU	11.18.020	Lastro de areia (Complemento: Fundo de vala dos tubos pluviais)	M3	0,34	R\$ 189,32	R\$ 64,37
4.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (Complemento: Espessura 2,5 cm)	M3	0,17	R\$ 595,46	R\$ 101,23
4.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (Complemento: Formas para fechamento canaleta pluvial)	M2	4,74	R\$ 77,81	R\$ 368,83
4.4	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa (Complemento: espessura 5 cm)	M3	0,58	R\$ 367,72	R\$ 213,28
4.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (Complemento: espessura 5 cm)	M3	0,58	R\$ 61,75	R\$ 35,82
4.6	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	38,60	R\$ 59,39	R\$ 2.292,32
4.7	CDHU	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN	3,00	R\$ 486,45	R\$ 1.459,34
4.8	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	134,28	R\$ 6,47	R\$ 868,21
4.9	CDHU	11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto (Complemento: Tratamento de trincas no piso do pátio)	M	12,75	R\$ 252,19	R\$ 3.215,39
4.10	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	15,80	R\$ 38,01	R\$ 600,49
4.11	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	134,28	R\$ 78,05	R\$ 10.480,98
						Total do Item	R\$ 19.700,26
5. COBERTURA DO PÁTIO							
ESTRUTURA							
5.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	530,12	R\$ 9,12	R\$ 4.835,60
5.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	120,56	R\$ 197,34	R\$ 23.791,41
5.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	9,66	R\$ 385,28	R\$ 3.721,78
5.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	9,66	R\$ 85,31	R\$ 824,07
5.5	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 1.715,32	R\$ 1.715,32
5.6	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	8,00	R\$ 42,78	R\$ 342,23
5.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	101,38	R\$ 5,25	R\$ 531,80
5.8	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	101,38	R\$ 20,78	R\$ 2.107,00
5.9	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação (Complemento: Faces expostas)	M2	87,50	R\$ 10,97	R\$ 960,10
5.10	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	101,38	R\$ 25,07	R\$ 2.542,03
5.11	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	8,51	R\$ 79,66	R\$ 677,86
						Subtotal	R\$ 42.049,20

MADEIRAMENTO E TELHAMENTO							
5.12	CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	159,60	R\$ 143,88	R\$ 22.963,33
5.13	CDHU	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	159,60	R\$ 11,26	R\$ 1.797,59
5.14	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	159,60	R\$ 18,03	R\$ 2.877,20
5.15	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	159,60	R\$ 54,90	R\$ 8.761,43
5.16	CDHU	16.40.120	Recolocação de telha de barro tipo francesa (Complemento: Recolocação de telhas no telhado existente)	M2	90,76	R\$ 23,56	R\$ 2.137,89
5.17	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	95,70	R\$ 117,95	R\$ 11.287,94
5.18	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	12,00	R\$ 59,39	R\$ 712,64
5.19	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	34,19	R\$ 24,14	R\$ 825,51
						Subtotal	R\$ 51.363,53
ILUMINAÇÃO PÁTIO							
5.20	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	35,00	R\$ 29,62	R\$ 1.036,79
5.21	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	3,00	R\$ 12,96	R\$ 38,87
5.22	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	80,00	R\$ 3,39	R\$ 271,58
5.23	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	1,00	R\$ 11,29	R\$ 11,29
5.24	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 27,47	R\$ 27,47
5.25	CDHU	41.31.040	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	6,00	R\$ 266,67	R\$ 1.600,02
						Subtotal	R\$ 2.986,02
						Total do Item	R\$ 96.398,75
6. COBERTURA DA FACHADA							
6.1	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	39,38	R\$ 135,34	R\$ 5.329,68
6.2	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira (Complemento: Pilares de seção 20 x 20 - parede creche)	M3	0,24	R\$ 4.314,57	R\$ 1.035,50
6.3	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	39,38	R\$ 54,90	R\$ 2.161,81
6.4	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	22,50	R\$ 117,95	R\$ 2.653,90
6.5	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	34,50	R\$ 59,39	R\$ 2.048,83
6.6	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	40,00	R\$ 42,78	R\$ 1.711,13
6.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (Complemento: Estacas, blocos e pilares)	KG	212,69	R\$ 9,12	R\$ 1.940,09
6.8	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	21,20	R\$ 197,34	R\$ 4.183,62
6.9	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,66	R\$ 385,28	R\$ 1.024,84

6.10	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,66	R\$ 85,31	R\$ 226,92
6.11	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	10,40	R\$ 5,25	R\$ 54,55
6.12	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	10,40	R\$ 20,78	R\$ 216,15
6.13	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	10,40	R\$ 25,07	R\$ 260,77
6.14	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	11,50	R\$ 24,14	R\$ 277,66
6.15	CDHU	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm (Complemento: Cobertura entrada)	UN	4,00	R\$ 306,31	R\$ 1.225,25
						Total do Item	R\$ 24.350,70
7. FECHAMENTO DE CALHAS (TELHADO EXISTENTE)							
7.1	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	109,00	R\$ 117,95	R\$ 12.856,69
7.2	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	32,00	R\$ 59,39	R\$ 1.900,37
7.3	FDE	16.05.048*	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L = 35 CM.	M	59,00	R\$ 169,09	R\$ 9.976,17
						Total do Item	R\$ 24.733,23
8. PORTÃO SOCIAL							
8.1	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral (Complemento: Retirada do gradil existente)	M2	8,70	R\$ 22,73	R\$ 197,78
8.2	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	5,25	R\$ 703,72	R\$ 3.694,55
8.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	5,25	R\$ 35,79	R\$ 187,90
8.4	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática (Complemento: Instalação entre pilares e gradil existente)	M2	2,80	R\$ 393,19	R\$ 1.100,93
						Subtotal	R\$ 5.181,16

MURETA E CALÇADA DE ACESSO

8.5	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,21	R\$ 43,92	R\$ 404,54
8.6	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	2,56	R\$ 13,66	R\$ 34,97
8.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	53,98	R\$ 9,12	R\$ 492,39
8.8	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	9,84	R\$ 197,34	R\$ 1.941,83
8.9	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,17	R\$ 385,28	R\$ 836,05
8.10	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,17	R\$ 85,31	R\$ 185,12
8.11	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	4,26	R\$ 79,66	R\$ 339,33
8.12	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	11,12	R\$ 5,25	R\$ 58,33
8.13	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	11,12	R\$ 20,78	R\$ 231,11
8.14	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	11,12	R\$ 10,97	R\$ 122,02
8.15	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	11,12	R\$ 25,07	R\$ 278,83
8.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,41	R\$ 148,95	R\$ 210,02
8.17	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa (Complemento: Espessura de 7 cm.)	M3	1,97	R\$ 767,66	R\$ 1.512,29
8.18	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Complemento: Armadura fundo degraus)	KG	16,33	R\$ 11,60	R\$ 189,48
						Subtotal	R\$ 6.836,31
						Total do Item	R\$ 12.017,47

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

9.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	173,66	R\$ 10,25	R\$ 1.780,39
						Total do Item	R\$ 1.780,39

Subtotal Geral	R\$ 244.855,96
BDI 19,2 %	R\$ 47.012,34
Total Geral	R\$ 291.868,30

VALORES RETIRADOS DO BOLETIM DA CDHU VIGÊNCIA A PARTIR DE 05/2023 - COM DESONERAÇÃO E ITENS COM * RETIRADOS DA TABELA FDE VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2023

Caio Vinicius Cecconi de Avila
CREA-SP: 5070413970