



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR
Departamento de Engenharia

Proponente: Prefeitura Municipal de Cerqueira César
Assunto: Reforma da edificação localizada junto a horta Municipal
Local: Rua Acre s/nº

Município: Cerqueira César

Data Base: ago/22 CPOS 187 COM DESONERAÇÃO

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: Empreitada Global

Item	Código CDHU C/D	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total +BDI 23%
1 Sinalização de obra							
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	m ²	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.690,00
Subtotal						R\$ 3.000,00	R\$ 3.690,00
2 Demolição de concreto, lastro, mistura e afins							
2.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples (piso externo aos BW)	3,00	m ³	R\$ 185,57	R\$ 556,71	R\$ 684,75
Subtotal						R\$ 556,71	R\$ 684,75
3 Retirada de elementos de estrutura (concreto, ferro, alumínio e madeira)							
3.1	04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm ²	181,00	m	R\$ 3,74	R\$ 676,94	R\$ 832,64
Subtotal						R\$ 676,94	R\$ 832,64
4 Retirada de telhamento e proteção							
4.1	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	228,50	m ²	R\$ 6,75	R\$ 1.542,37	R\$ 1.897,12
4.2	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	16,00	m	R\$ 5,06	R\$ 80,96	R\$ 99,58
Subtotal						R\$ 1.623,33	R\$ 1.996,70
5 Estrutura em madeira para cobertura							
5.1	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil ondulado esp. 6 mm e material qualquer, exceto barro (vigotas 14 x 6 aparelhadas)	228,50	m ²	R\$ 26,41	R\$ 6.034,68	R\$ 7.422,66
Subtotal						R\$ 6.034,68	R\$ 7.422,66
6 Telhamento em cimento reforçado com fio sintético (CRFS)							
6.1	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	228,50	m ²	R\$ 60,08	R\$ 13.728,28	R\$ 16.885,78
Subtotal						R\$ 13.728,28	R\$ 16.885,78
7 Calhas e rufos							
7.1	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	8,00	m	R\$ 101,87	R\$ 814,96	R\$ 1.002,40
Subtotal						R\$ 814,96	R\$ 1.002,40
8 Tubulacao em PVC rígido branco para esgoto domiciliar							
8.1	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	36,00	m	R\$ 72,52	R\$ 2.610,72	R\$ 3.211,19
8.2	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	4,00	unid.	R\$ 79,98	R\$ 319,92	R\$ 393,50
8.3	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	24,00	m	R\$ 47,91	R\$ 1.149,84	R\$ 1.414,30
8.4	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R' DN= 40 mm, inclusive conexões	24,00	m	R\$ 40,79	R\$ 978,96	R\$ 1.204,12
8.5	44.20.260	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	3,00	unid.	R\$ 31,81	R\$ 95,43	R\$ 117,38
8.6	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60x60x60 cm	2,00	unid.	R\$ 293,81	R\$ 587,62	R\$ 722,77
Subtotal						R\$ 5.742,49	R\$ 7.063,26
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ÁGUA							
9.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	36,00	m	R\$ 28,54	R\$ 1.027,44	R\$ 1.263,75
9.2	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	3,00	unid.	R\$ 71,21	R\$ 213,63	R\$ 262,76
9.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	6,00	m	R\$ 51,44	R\$ 308,64	R\$ 379,63
9.4	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	1,00	unid.	R\$ 137,02	R\$ 137,02	R\$ 168,53
9.5	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	2,00	unid.	R\$ 44,56	R\$ 89,12	R\$ 109,62
9.6	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	1,00	unid.	R\$ 96,42	R\$ 96,42	R\$ 118,60
9.7	Preço de mercado	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA 310 LITROS	1,00	unid.	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 430,50
Subtotal						R\$ 2.222,27	R\$ 2.733,39
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	unid.	R\$ 649,22	R\$ 649,22	R\$ 798,54
10.2	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	30,00	m	R\$ 15,44	R\$ 463,20	R\$ 569,74
10.3	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	3,00	unid.	R\$ 29,86	R\$ 89,58	R\$ 110,18
10.4	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² - isolamento 750 V, isolamento em PVC 70°C	300,00	m	R\$ 4,56	R\$ 1.368,00	R\$ 1.682,64
10.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	5,00	cj.	R\$ 23,00	R\$ 115,00	R\$ 141,45
10.6	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	10,00	cj.	R\$ 23,47	R\$ 234,70	R\$ 288,68
10.7	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	6,00	unid.	R\$ 71,76	R\$ 430,56	R\$ 529,59
10.8	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	12,00	unid.	R\$ 23,41	R\$ 280,92	R\$ 345,53
10.9	50.05.080	Luminária de emergência Elgin 48LEM60L0000 LED com bateria recarregável 2 W 127V/220V branca	2,00	unid.	R\$ 107,44	R\$ 214,88	R\$ 264,30
Subtotal						R\$ 3.846,06	R\$ 4.730,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR
Departamento de Engenharia

Proponente: Prefeitura Municipal de Cerqueira César

Assunto: Reforma da edificação localizada junto a horta Municipal

Local: Rua Acre s/nº

Município: Cerqueira César

Data Base: ago/22

CPOS 187 COM DESONERAÇÃO

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: Empreitada Global

Item	Código CDHU C/D	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total +BDI 23%
11 ELEMENTOS DE MADEIRA E PVC							
11.1	23.12.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	3,00	unid.	R\$ 668,50	R\$ 2.005,50	R\$ 2.466,77
Subtotal						R\$ 2.005,50	R\$ 2.466,77
12 REVESTIMENTO TETO E PAREDE							
12.1	17.02.020	Chapisco	50,00	m ²	R\$ 6,29	R\$ 314,50	R\$ 386,84
12.2	17.02.220	Reboco	50,00	m ²	R\$ 11,24	R\$ 562,00	R\$ 691,26
12.3	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	30,00	m ²	R\$ 70,60	R\$ 2.118,00	R\$ 2.605,14
Subtotal						R\$ 2.994,50	R\$ 3.683,24
13 REVESTIMENTO DE PISO area dos BW e dos bebedouros							
13.1	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	3,00	m ³	R\$ 52,11	R\$ 156,33	R\$ 192,29
13.2	11.18.060	Lona plástica	50,00	m ²	R\$ 2,95	R\$ 147,50	R\$ 181,43
13.3	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço Q 92 (15 x 15) esp. 4,2 mm contra piso e calçada lateral	74,00	Kg	R\$ 15,48	R\$ 4.348,09	R\$ 5.348,15
13.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	3,00	m ³	R\$ 424,55	R\$ 1.273,65	R\$ 1.566,59
13.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	3,00	m ³	R\$ 71,14	R\$ 213,42	R\$ 262,51
Subtotal						R\$ 6.138,99	R\$ 7.550,96
14 PINTURA							
14.1	33.10.050	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo (Pared. Externa bran)	110,00	m ²	R\$ 27,85	R\$ 3.063,50	R\$ 3.768,11
14.2	33.10.050	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo (Pared. Externa azul)	76,00	m ²	R\$ 27,85	R\$ 2.116,60	R\$ 2.603,42
14.3	33.10.050	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo (Pared. Interna branco)	220,00	m ²	R\$ 27,85	R\$ 6.127,00	R\$ 7.536,21
14.4	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo,	4,00	m ²	R\$ 41,29	R\$ 165,16	R\$ 203,15
14.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo Portas	16,80	m ²	R\$ 41,66	R\$ 699,88	R\$ 860,85
Subtotal						R\$ 12.172,14	R\$ 14.971,73
15 LIMPEZA DA OBRA							
15.1	55.01.020	Limpeza final da obra	30,00	m ²	R\$ 11,81	R\$ 354,30	R\$ 435,79
Subtotal						R\$ 354,30	R\$ 435,79
TOTAL						R\$ 61.911,15	R\$ 76.150,71

Cerqueira César, 06 de Dezembro de 2022

Mauro Roberto Bogado da Cunha
Engenheiro Civil
CREA 0605206262-SP

Prefeitura Municipal de Cerqueira César
Diego Augusto Berti Cinto
Prefeito Municipal