



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS

OBRA: Pintura e melhorias da creche Profª Maria Julieta Zaloti (Nova Cerqueira)  
ENDEREÇO: Rua Antonio Cardoso de Oliveira, nº40 - Nova Cerqueira, Cerqueira César - SP, 18762-112

BDI 20,00%  
CDHU - V 189 - FEVEREIRO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1							<b>6.347,59</b>
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	881,61	1.057,93	6.347,59
Subtotal							<b>6.347,59</b>
<b>DEMOLIÇÕES E RECUPERAÇÕES</b>							
2							<b>2.347,92</b>
2.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (áreas sobre trinças e infiltração na pia do fraldário)	M2	5,00	10,12	12,14	60,72
2.2	33.01.280	Reparo de trinças rasas até 5 mm de largura, na massa	M	40,00	47,65	57,18	2.287,20
Subtotal							<b>2.347,92</b>
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
3							<b>16.132,49</b>
3.1	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (e=3mm)	M3	2,58	717,90	861,48	2.218,48
3.2	32.15.040	Impermeabilização em manilha asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm (calhas de concreto do telhado)	M2	85,84	84,56	101,47	8.710,36
3.3	08.05.010	Geomembrana em polietileno de alta densidade PEAD de 1 mm	M2	85,84	28,98	34,78	2.985,17
3.4	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (e=3mm)	M3	2,58	717,90	861,48	2.218,48
Subtotal							<b>16.132,49</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4							<b>25.206,69</b>
4.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km (locais de execução das novas calçadas)	M2	243,72	6,82	8,18	1.994,60
4.2	11.18.040	Apiloamento do terreno e lastro de pedra britada e=5cm (piso e calçadas)	M3	12,19	169,39	203,27	2.477,02
4.3	11.18.060	Lona plástica (sob calçadas)	M2	243,72	3,62	4,34	1.058,72
4.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa (e=7cm)	M3	17,06	437,97	525,56	8.966,33
4.5	11.16.020	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	17,06	71,14	85,37	1.456,41
<b>CANALETAS</b>							
4.6	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (valas para canaletas (60cm largura e 30 cm profundidade)	M3	7,85	50,61	60,73	476,95
4.7	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa (fundo da canaleta 60cm, e=7cm)	m3	1,83	437,97	525,56	963,08
4.8	11.16.020	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	1,83	71,14	85,37	156,43
4.9	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum (laterais da canaleta)	M3	2,62	838,12	1.005,74	2.632,84
4.10	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (laterais e fundo da canaleta, e=2,0cm)	M3	0,74	762,60	915,12	678,75
4.11	Mercado	Grelha furada em concreto (25x100x5)	M	43,63	83,00	99,60	4.345,55
Subtotal							<b>25.206,69</b>
<b>ALVENARIA</b>							
5							<b>21.021,39</b>
5.1	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A (Elevar 1 metro por todo o muro de divisa que contorna as áreas internas do prédio)	M2	133,67	129,92	155,90	20.840,31
5.2	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira (reposição das faltantes)	M	15,00	10,06	12,07	181,08
Subtotal							<b>21.021,39</b>
<b>HIDRÁULICA</b>							
6							<b>33,42</b>
6.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões (reparo de vazamento em pia do fraldário)	M	1,00	27,85	33,42	33,42
Subtotal							<b>33,42</b>
<b>REVESTIMENTOS</b>							
7							<b>629,16</b>
7.1	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (áreas sobre trinças e infiltração na pia do fraldário)	M2	5,00	104,86	125,83	629,16
Subtotal							<b>629,16</b>
<b>PINTURA</b>							
8							<b>36.921,24</b>
8.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (área externa, incluindo lajes e beirais e reparos pontuais internos)	M2	705,93	28,34	34,01	24.007,27
8.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo(todas esquadrias externas)	M2	222,53	41,94	50,33	11.199,69
<b>CAIXA D'ÁGUA</b>							
8.4	33.03.750	Verniz acrílico	M2	27,49	35,95	43,14	1.185,84
8.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo(escada e demais elementos metálicos)	M2	10,50	41,94	50,33	528,44
Subtotal							<b>36.921,24</b>
<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							
9							<b>8.640,21</b>
9.1	34.05.170	Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla (sobre muros que serão elevados)	M	133,67	37,08	44,50	5.947,96
9.2	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,36	1.377,87	1.653,44	595,24
9.3	24.02.930	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2' e fio 10, completo (aumentar a altura do existente)	M2	1,80	970,84	1.165,01	2.097,01
Subtotal							<b>8.640,21</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>							<b>117.280,12</b>

Cerqueira César, 28 de Abril de 2023

Luiz Fernando Aparecido Ribeiro  
Engenheiro Civil  
CREA SP 5071180609

Diego Augusto Berti Cinto  
Prefeito Municipal  
CPF 288011608-28