



MUNICÍPIO DE CÓRREGO FUNDO

Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente e Desenvolvimento
Rua Joaquim Gonçalves da Fonseca, 493 – B. Mizael Bernardes
Córrego Fundo – MG - CEP: 35568-000
CNPJ: 01.614.862/0001-77 – TELEFAX: (37) 3322-9144
www.corregofundo.mg.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CÓRREGO FUNDO/MG

OBJETO : REFORMA/ADAPTAÇÃO DO TELECENTRO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEMEI DO BAIRRO IMACULADO CORAÇÃO DE MARIA

ENDEREÇO : RUA JOSÉ LUIZ DE FARIA PRIMO, nº 125, BAIRRO IMACULADO CORAÇÃO DE MARIA

BDI: 24,20%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES								
1.0								
1.1	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R\$ 1.250,07	R\$ 1.552,60	R\$ 1.552,60
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	15,86	R\$ 47,54	R\$ 59,05	R\$ 936,53
1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	7,98	R\$ 7,95	R\$ 9,87	R\$ 78,76
1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	12,89	R\$ 30,41	R\$ 37,77	R\$ 486,86
1.5	RO-41435	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	M²	41,41	R\$ 18,03	R\$ 22,39	R\$ 927,17
1.6	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO (DEMOLIÇÃO GRADE)	M²	15,45	R\$ 17,51	R\$ 21,75	R\$ 336,04
1.7	ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	255,00	R\$ 8,88	R\$ 11,03	R\$ 2.812,65
1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	7,28	R\$ 6,36	R\$ 7,90	R\$ 57,51
1.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	7,28	R\$ 2,95	R\$ 3,66	R\$ 26,64
SUBTOTAIS								R\$ 7.214,76
INFRAESTRUTURA								
2.0								
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	12,19	R\$ 111,23	R\$ 138,15	R\$ 1.684,05
2.2	RO-41614	SETOP	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	171,51	R\$ 56,90	R\$ 70,67	R\$ 12.120,61
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	8,59	R\$ 71,28	R\$ 88,53	R\$ 760,47
2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	55,29	R\$ 5,50	R\$ 6,83	R\$ 377,63
2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	18,64	R\$ 436,25	R\$ 541,83	R\$ 10.099,71
2.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	655,30	R\$ 11,15	R\$ 13,85	R\$ 9.075,91
2.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	201,03	R\$ 11,56	R\$ 14,36	R\$ 2.886,79
SUBTOTAIS								R\$ 37.005,17
SUPERESTRUTURA								
3.0								
3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	20,50	R\$ 436,25	R\$ 541,83	R\$ 11.107,52

Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 160411/D

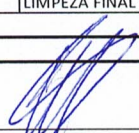
3.2	RO-41614	SETOP	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	303,91	R\$ 56,90	R\$ 70,67	R\$ 21.477,32
3.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	343,56	R\$ 11,15	R\$ 13,85	R\$ 4.758,31
3.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	485,44	R\$ 11,56	R\$ 14,36	R\$ 6.970,92
SUBTOTAIS								R\$ 44.314,07
4.0	ALVENARIAS							
4.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	264,34	R\$ 75,05	R\$ 93,21	R\$ 24.639,13
4.2	ED-48219	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	106,91	R\$ 114,87	R\$ 142,67	R\$ 15.252,85
SUBTOTAIS								R\$ 39.891,98
5.0	RAMPA E ESCADA							
5.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	164,47	R\$ 43,22	R\$ 53,68	R\$ 8.828,75
5.2	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 Até 10KM	TXKM	2680,86	R\$ 2,18	R\$ 2,71	R\$ 7.265,13
5.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	9,35	R\$ 382,55	R\$ 475,13	R\$ 4.442,47
5.4	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	M²	187,10	R\$ 40,63	R\$ 50,46	R\$ 9.441,07
5.5	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	R\$ 358,45	R\$ 445,20	R\$ 890,40
SUBTOTAIS								R\$ 30.867,82
6.0	ACABAMENTO							
6.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	620,88	R\$ 6,59	R\$ 8,18	R\$ 5.078,80
6.2	RO-41662	SETOP	REBOCO/EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	620,88	R\$ 33,29	R\$ 41,35	R\$ 25.673,39
6.3	ED-50717	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	67,32	R\$ 80,15	R\$ 99,55	R\$ 6.701,71
SUBTOTAIS								R\$ 37.453,90
7.0	ESQUADRIAS							
7.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (PORTA)	M²	4,41	R\$ 443,52	R\$ 550,86	R\$ 2.429,29
7.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (JANELAS)	M²	21,64	R\$ 374,76	R\$ 465,45	R\$ 10.072,34
7.3	ED-49602	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	7,00	R\$ 669,30	R\$ 831,28	R\$ 5.818,96
7.4	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M²	13,07	R\$ 272,31	R\$ 338,21	R\$ 4.420,40
SUBTOTAIS								R\$ 22.740,99
8.0	PEDRAS							
8.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,90	R\$ 71,33	R\$ 88,59	R\$ 611,27


 Washington Alair da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 160411/D

8.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	29,65	R\$ 91,88	R\$ 114,12	R\$ 3.383,66
8.3	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	3,24	R\$ 348,82	R\$ 433,24	R\$ 1.403,70
8.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	R\$ 97,99	R\$ 121,70	R\$ 121,70
8.5	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	1,00	R\$ 269,80	R\$ 335,09	R\$ 335,09
SUBTOTAIS								R\$ 5.855,42
9.0	PINTURA							
9.1	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	1017,34	R\$ 2,77	R\$ 3,44	R\$ 3.499,65
9.2	ED-50507	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	23,52	R\$ 4,18	R\$ 5,19	R\$ 122,07
9.3	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	26,14	R\$ 4,74	R\$ 5,89	R\$ 153,96
9.4	ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	162,79	R\$ 3,13	R\$ 3,89	R\$ 633,25
9.5	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	1017,34	R\$ 5,34	R\$ 6,63	R\$ 6.744,96
9.6	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	162,79	R\$ 7,36	R\$ 9,14	R\$ 1.487,90
9.7	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	1017,34	R\$ 13,76	R\$ 17,09	R\$ 17.386,34
9.8	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	162,79	R\$ 15,25	R\$ 18,94	R\$ 3.083,24
9.9	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	23,52	R\$ 21,75	R\$ 27,01	R\$ 635,28
9.10	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (GRADES FACHADA E CORRIMÃO)	M²	26,14	R\$ 20,44	R\$ 25,39	R\$ 663,69
SUBTOTAIS								R\$ 34.410,34
10.0	METAIS							
10.1	ED-50937	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	78,20	R\$ 116,81	R\$ 145,08	R\$ 11.345,26
SUBTOTAIS								R\$ 11.345,26
11.0	ELETRICO							
11.1	PERCENTUAL	PERCENTUAL	SERVIÇO DE REFORMA/ADAPTAÇÃO DE PARTE ELETRICA TOTAL DO PREDIO	%	3,00	R\$ 285.203,01	R\$ 354.224,25	R\$ 10.626,73
SUBTOTAIS								R\$ 10.626,73
12.0	HIDRAULICO							
12.1	PERCENTUAL	PERCENTUAL	SERVIÇO DE REFORMA/ADAPTAÇÃO DE PARTE HIDRAULICA TOTAL DO PREDIO	%	3,00	R\$ 285.203,01	R\$ 354.224,25	R\$ 10.626,73
12.2	ED-50825	SETOP	BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS	U	1,00	R\$ 396,66	R\$ 492,65	R\$ 492,65
SUBTOTAIS								R\$ 11.119,38
13.0	TELHADOS							
13.1	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	M²	31,75	R\$ 114,24	R\$ 141,89	R\$ 4.505,01


 Washington Alair da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 160411/D

13.2	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	31,75	R\$ 36,39	R\$ 45,20	R\$ 1.435,10
13.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,03	R\$ 49,99	R\$ 62,09	R\$ 2.299,19
13.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	37,03	R\$ 72,60	R\$ 90,17	R\$ 3.339,00
SUBTOTAIS								R\$ 11.578,30
14.0	LIMPEZA							
14.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	255,00	R\$ 6,42	R\$ 7,97	R\$ 2.032,35
SUBTOTAIS								R\$ 2.032,35
TOTAL GERAL								R\$ 306.456,47



 Washington Alair da Silva
 Eng. Civil CREA-MG 160.411/D
 Secretário Municipal de Obras Meio Ambiente e Desenvolvimento