



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

Obra: REFORMA MACIONÍLIA MONTIJO

Município: BAMBUÍ - MG

Endereço: Rua Alzira Tôrres, nº 498, Bairro: Lavapes, Bambuí, MG

Data: 01/08/2023

BDI: NÃO DESONERADO - 22,23%

Preços referência - SINAPI 06/2023 E SETOP 01/2023

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		INSTALAÇÃO					
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	2,50	R\$ 369,30	R\$ 451,39	R\$ 1.128,48
		Subtotal item 1.1					R\$ 1.128,48
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 1.128,48
2.0		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					
2.1.1	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	263,50	R\$ 17,53	R\$ 21,43	R\$ 5.645,99
2.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	152,67	R\$ 21,64	R\$ 26,45	R\$ 4.038,21
2.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	23,21	R\$ 8,70	R\$ 10,63	R\$ 246,82
2.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	16,00	R\$ 11,49	R\$ 14,04	R\$ 224,71
2.1.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4,00	R\$ 1,20	R\$ 1,47	R\$ 5,87
2.1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	9,57	R\$ 52,10	R\$ 63,68	R\$ 609,44
2.1.7	ED-48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (AGUA, ELETRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	30,30	R\$ 8,24	R\$ 10,07	R\$ 305,17
2.1.8	ED-48483	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	3,35	R\$ 22,31	R\$ 27,27	R\$ 91,35
		Subtotal item 2.1					R\$ 11.167,55
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 11.167,55
3.0		TELHADO (ENTRADA)					
3.1		FUNDAÇÃO					
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	2,42	R\$ 92,95	R\$ 113,61	R\$ 274,94
3.1.2	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	4,02	R\$ 627,39	R\$ 766,86	R\$ 3.082,77
3.1.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	111,23	R\$ 9,89	R\$ 12,09	R\$ 1.344,61
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	24,76	R\$ 17,44	R\$ 21,32	R\$ 527,81
3.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	31,60	R\$ 14,55	R\$ 17,78	R\$ 561,99
3.1.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	8,00	R\$ 150,88	R\$ 184,42	R\$ 1.475,36
3.1.7	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	16,28	R\$ 44,81	R\$ 54,77	R\$ 891,68
		Subtotal item 3.1					R\$ 8.159,16
3.2		PILARES					
3.2.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PA	KG	322,01	R\$ 15,38	R\$ 18,80	R\$ 6.053,46
3.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020_PE	M2	44,34	R\$ 26,64	R\$ 32,56	R\$ 1.443,80
		Subtotal item 3.2					R\$ 7.497,26
3.3		COBERTURA					
3.3.1	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	47,00	R\$ 127,78	R\$ 156,19	R\$ 7.340,72
3.3.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	47,00	R\$ 43,82	R\$ 53,56	R\$ 2.517,38
3.3.3	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 946,68	R\$ 1.157,13	R\$ 4.628,51
3.3.4	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020_PE	M2	45,12	R\$ 26,64	R\$ 32,56	R\$ 1.469,20
3.3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	20,00	R\$ 99,04	R\$ 121,06	R\$ 2.421,13
3.3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	4,00	R\$ 57,31	R\$ 70,05	R\$ 280,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

Obra: REFORMA MACIONÍLIA MONTIJO

Município: BAMBUÍ - MG

Endereço: Rua Alzira Tôrres, nº 498, Bairro: Lavapes, Bambuí, MG

Data: 01/08/2023

BDI: NÃO DESONERADO - 22,23%

Preços referência - SINAPI 06/2023 E SETOP 01/2023

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI
3.3.7	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,23	R\$ 34,53	R\$ 42,21	R\$ 558,39
3.3.8	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 42,92	R\$ 52,46	R\$ 629,53
3.3.9	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$ 35,26	R\$ 43,10	R\$ 430,98
			Subtotal item 3.3				R\$ 20.276,04
			TOTAL ITEM 3.0				R\$ 35.932,46
4.0		PAREDE					
4.1		FUNDAÇÃO					
4.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,59	R\$ 121,80	R\$ 148,88	R\$ 87,84
4.1.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,08	R\$ 150,88	R\$ 184,42	R\$ 752,44
4.1.3	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,59	R\$ 627,39	R\$ 766,86	R\$ 452,45
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,21	R\$ 12,83	R\$ 15,68	R\$ 191,48
4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,11	R\$ 17,44	R\$ 21,32	R\$ 151,56
			Subtotal item 4.1				R\$ 1.635,76
4.2		ALVENARIA					
4.2.1	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,08	R\$ 134,92	R\$ 164,91	R\$ 2.157,06
			Subtotal item 4.2				R\$ 2.157,06
			TOTAL ITEM 4.0				R\$ 3.792,82
5.0		ESQUADRIAS					
5.1.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 405,96	R\$ 496,20	R\$ 992,41
5.1.2	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 207,27	R\$ 253,35	R\$ 506,69
5.1.3	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	20,40	R\$ 12,17	R\$ 14,88	R\$ 303,46
5.1.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	R\$ 822,01	R\$ 1.004,74	R\$ 9.645,53
5.1.5	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m2	8,40	R\$ 407,98	R\$ 498,67	R\$ 4.188,86
5.1.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	78,00	R\$ 26,64	R\$ 32,56	R\$ 2.539,84
5.1.7	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m2	5,61	R\$ 354,31	R\$ 433,07	R\$ 2.429,54
5.1.8	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m2	1,68	R\$ 384,48	R\$ 469,95	R\$ 789,52
5.1.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	R\$ 17,51	R\$ 21,40	R\$ 161,80
5.1.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,53	R\$ 50,87	R\$ 62,18	R\$ 281,67
5.1.11	ED-50913	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA	U	21,31	R\$ 1.007,65	R\$ 1.231,65	R\$ 26.246,47
			Subtotal item 5.1				R\$ 48.085,79
			TOTAL ITEM 5.0				R\$ 48.085,79
6.0		REVESTIMENTOS					
6.1		PISO INTERNO					
6.1.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	218,24	R\$ 79,14	R\$ 96,73	R\$ 21.110,97
6.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	218,24	R\$ 38,86	R\$ 47,50	R\$ 10.366,09
6.1.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	218,24	R\$ 85,60	R\$ 104,63	R\$ 22.834,21
			Subtotal item 6.1				R\$ 54.311,27
6.2		PISO EXTERNO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

Obra: REFORMA MACIONÍLIA MONTIJO

Município: BAMBUÍ - MG

Endereço: Rua Alzira Tôrres, nº 498, Bairro: Lavapes, Bambuí, MG

Data: 01/08/2023

BDI: NÃO DESONERADO - 22,23%

Preços referência - SINAPI 06/2023 E SETOP 01/2023

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI
6.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,55	R\$ 81,84	R\$ 100,03	R\$ 3.256,08
6.2.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	43,05	R\$ 19,37	R\$ 23,68	R\$ 1.019,25
			Subtotal item 6.2				R\$ 4.275,32
6.3		PAREDES					
6.3.1	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	137,44	R\$ 66,14	R\$ 80,84	R\$ 11.111,05
			Subtotal item 6.3				R\$ 11.111,05
			TOTAL ITEM 6.0				R\$ 69.697,64
7.0		ACABAMENTOS					
7.1		LOUÇAS E METAIS					
7.1.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 299,57	R\$ 366,16	R\$ 2.196,99
7.1.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 547,57	R\$ 669,29	R\$ 1.338,59
7.1.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 242,98	R\$ 296,99	R\$ 2.375,96
7.1.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 38,88	R\$ 47,52	R\$ 380,18
7.1.5	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 222,99	R\$ 272,56	R\$ 545,12
7.1.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 108,92	R\$ 133,13	R\$ 266,27
7.1.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 62,72	R\$ 76,66	R\$ 613,30
7.1.8	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 339,18	R\$ 414,58	R\$ 3.316,64
7.1.9	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 225,26	R\$ 275,34	R\$ 826,01
7.1.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 127,06	R\$ 155,31	R\$ 465,92
			Subtotal item 7.1				R\$ 12.324,96
7.2		ACESSÓRIOS					
7.2.1	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	30,20	R\$ 646,12	R\$ 789,75	R\$ 23.850,52
7.2.2	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	8,90	R\$ 367,28	R\$ 448,93	R\$ 3.995,44
7.2.3	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	16,46	R\$ 42,73	R\$ 52,23	R\$ 859,69
			Subtotal item 7.2				R\$ 28.705,66
			TOTAL ITEM 7.0				R\$ 41.030,62
8.0		PINTURA					
8.1		PINTURA INTERNA					
8.1.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	28,62	R\$ 2,97	R\$ 3,63	R\$ 103,90
8.1.2	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	28,62	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 219,34
8.1.3	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	28,62	R\$ 20,55	R\$ 25,12	R\$ 718,88
8.1.4	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	86,26	R\$ 19,81	R\$ 24,21	R\$ 2.088,68
8.1.5	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	96,78	R\$ 19,57	R\$ 23,92	R\$ 2.315,02
			Subtotal item 8.1				R\$ 5.445,82
8.2		PINTURA EXTERNA					
8.2.1	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	324,82	R\$ 19,57	R\$ 23,92	R\$ 7.769,83
			Subtotal item 8.2				R\$ 7.769,83
8.3		PINTURA TETO					
8.3.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,54	R\$ 13,89	R\$ 16,98	R\$ 925,97
			Subtotal item 8.3				R\$ 925,97
			TOTAL ITEM 8.0				R\$ 14.141,61
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1		SERVIÇOS ELÉTRICOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

Obra: REFORMA MACIONÍLIA MONTIJO
Município: BAMBUÍ - MG

Endereço: Rua Alzira Tôrres, nº 498, Bairro: Lavapes, Bambuí, MG

Data: 01/08/2023
BDI: NÃO DESONERADO - 22,23%
Preços referência - SINAPI 06/2023 E SETOP 01/2023

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI
9.1.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00	R\$ 38,14	R\$ 46,62	R\$ 419,57
9.1.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 50,26	R\$ 61,43	R\$ 245,73
9.1.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 34,78	R\$ 42,51	R\$ 425,12
9.1.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 4,36	R\$ 5,33	R\$ 639,51
9.1.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,42	R\$ 6,43	R\$ 7,86	R\$ 1.056,46
9.1.6	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,81	R\$ 11,03	R\$ 13,48	R\$ 1.143,41
9.1.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	84,81	R\$ 6,75	R\$ 8,25	R\$ 699,73
9.1.8	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 27,80	R\$ 33,98	R\$ 815,52
Subtotal item 9.1							R\$ 5.445,03
9.2	SERVIÇOS HIDRÁULICOS						
9.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 145,65	R\$ 178,03	R\$ 1.780,28
9.2.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 43,03	R\$ 52,60	R\$ 1.577,87
9.2.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	50,00	R\$ 14,51	R\$ 17,74	R\$ 886,78
Subtotal item 9.2							R\$ 4.244,93
9.3	ESGOTO						
9.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,70	R\$ 78,17	R\$ 95,55	R\$ 1.500,09
9.3.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,00	R\$ 38,05	R\$ 46,51	R\$ 1.953,36
9.3.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,00	R\$ 27,34	R\$ 33,42	R\$ 868,86
9.3.4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 62,29	R\$ 76,14	R\$ 228,41
9.3.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,70	R\$ 47,39	R\$ 57,92	R\$ 909,42
9.3.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 18,80	R\$ 22,98	R\$ 183,83
9.3.7	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 331,12	R\$ 404,73	R\$ 404,73
Subtotal item 9.3							R\$ 6.048,70
TOTAL ITEM 9.0							R\$ 15.738,66
10.0	SERVIÇOS FINAIS						
10.1.1	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	49,64	R\$ 39,52	R\$ 48,31	R\$ 2.397,87
10.1.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,12	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.276,60
Subtotal item 10.1							R\$ 3.674,48
TOTAL ITEM 10.0							R\$ 3.674,48
11.0	MURO DE FECHAMENTO						
11.1	FUNDAÇÃO - ESCAVAÇÃO, TUBULÃO E VIGA BALDRAME						
11.1.1	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	m3	20,25	R\$ 68,27	R\$ 83,45	R\$ 1.689,79
11.1.2	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	11,34	R\$ 327,00	R\$ 399,69	R\$ 4.532,51
11.1.3	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,00	R\$ 12,09	R\$ 14,78	R\$ 1.891,53
11.1.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	79,98	R\$ 9,85	R\$ 12,04	R\$ 962,93
11.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	191,85	R\$ 14,55	R\$ 17,78	R\$ 3.411,95
11.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	133,00	R\$ 17,44	R\$ 21,32	R\$ 2.835,15
11.1.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,95	R\$ 91,77	R\$ 112,17	R\$ 9.080,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

Obra: REFORMA MACIONÍLIA MONTIJO

Município: BAMBUÍ - MG

Endereço: Rua Alzira Tôrres, nº 498, Bairro: Lavapes, Bambuí, MG

Data: 01/08/2023

BDI: NÃO DESONERADO - 22,23%

Preços referência - SINAPI 06/2023 E SETOP 01/2023

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI
11.1.8	ED-8494	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	23,48	R\$ 490,09	R\$ 599,04	R\$ 14.065,39
			Subtotal item 11.1				R\$ 38.469,45
11.2		PILARES, VIGAS E ALVENARIA					
11.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,05	R\$ 55,77	R\$ 68,17	R\$ 4.638,81
11.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,92	R\$ 12,36	R\$ 15,11	R\$ 4.153,39
11.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,02	R\$ 13,97	R\$ 17,08	R\$ 1.656,67
11.2.4	ED-8494	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	6,81	R\$ 490,09	R\$ 599,04	R\$ 4.079,44
11.2.5	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	168,36	R\$ 68,32	R\$ 83,51	R\$ 14.059,33
			Subtotal item 11.2				R\$ 28.587,64
11.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					
11.3.1	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	105,30	R\$ 25,26	R\$ 30,88	R\$ 3.251,17
			Subtotal item 11.3				R\$ 3.251,17
11.4		REVESTIMENTO E PINTURA					
11.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	405,00	R\$ 6,68	R\$ 8,16	R\$ 3.306,81
11.4.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	211,25	R\$ 34,19	R\$ 41,79	R\$ 8.828,23
11.4.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	211,25	R\$ 4,14	R\$ 5,06	R\$ 1.068,99
11.4.4	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	211,25	R\$ 19,81	R\$ 24,21	R\$ 5.115,16
			Subtotal item 11.4				R\$ 18.319,19
11.5		REATERRO E DRENAGEM					
11.5.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	40,50	R\$ 30,91	R\$ 37,78	R\$ 1.530,14
11.5.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	3,40	R\$ 617,54	R\$ 754,82	R\$ 2.567,89
			Subtotal item 11.5				R\$ 4.098,04
			TOTAL ITEM 11.0				R\$ 92.725,49
12.0		CONCERTINA					
12.1	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	m	280,00	R\$ 82,20	R\$ 100,47	R\$ 28.132,46
			TOTAL ITEM 12.0				R\$ 28.132,46
			TOTAL - ANEXO				R\$ 365.248,06