



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ

Obra: Reforma Praça do Cruzeiro (Igreja Nossa Senhora do Rosário)				PREÇOS DE REFERÊNCIA		SINAPI 06/2024; SETOP 08/2023 (NÃO DESONERADO); SINDUSCON 07/2024			
Município: Bambuí - MG				DATA		07/08/2024			
Endereço: Praça do Cruzeiro no Bairro Alto do Cruzeiro				BDI		21,74%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Referência	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Unit.(R\$) com BDI	V.Total(R\$) com BDI	%
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	310,06	377,47	R\$ 1.087,11	0,21%
Total Item 1.0								R\$ 1.087,11	0,21%
2.0 MANUTENÇÕES									
2.1 VIDRO CRUZEIRO									
2.1.1	102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,06	376,05	457,80	R\$ 1.400,88	0,26%
Total Item 2.1								R\$ 1.400,88	0,26%
2.2 PARQUE E GINÁSTICA									
2.2.1	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,20	27,91	33,98	R\$ 1.060,10	0,20%
Total Item 2.2								R\$ 1.060,10	0,20%
Total Item 2.0								R\$ 2.460,98	0,47%
3.0 DEMOLIÇÃO CONCRETO PRAÇA									
3.0.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	555,59	112,22	136,62	R\$ 75.902,83	14,36%

3.0.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	38,72	102,98	125,37	R\$ 4.854,24	0,92%
3.0.3	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	666,70	3,02	3,68	R\$ 2.451,15	0,46%
3.0.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5333,66	2,45	2,98	R\$ 15.908,33	3,01%
Total Item 3.0								R\$ 99.116,56	18,75%
4.0	EXECUÇÃO PISO PRAÇA								
4.1	INTERTRAVADO								
4.1.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	104,77	2,37	2,89	R\$ 302,29	0,06%
4.1.2	20.03.01	SUDECAP	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO - PROCTOR INTERMEDIARIO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA	M3	51,65	17,22	20,96	R\$ 1.082,77	0,20%
4.1.3	ed-50417	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	645,65	67,87	82,62	R\$ 53.346,79	10,09%
Total Item 4.1								R\$ 54.731,85	10,35%
4.2	EXECUÇÃO REVESTIMENTO - TIPO TÁBOAS DE MADEIRA								
4.2.1	10737	SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	6,44	141,41	172,15	R\$ 1.108,66	0,21%
4.2.2	7350	CR	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	2,00	42,23	51,41	R\$ 102,82	0,02%
4.2.3	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	6,44	36,55	44,50	R\$ 286,55	0,05%
4.2.4	37595	CR	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	40,00	2,12	2,58	R\$ 103,24	0,02%

4.2.5	ED-17824	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	6,44	16,28	19,82	R\$ 127,64	0,02%
Total Item 4.2								R\$ 1.728,91	0,33%
4.3	MEIO FIO								
4.3.1	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	215,20	49,81	60,64	R\$ 13.049,45	2,47%
Total Item 4.3								R\$ 13.049,45	2,47%
4.4	CONCRETAGEM PISO								
4.4.1	15.35.04	SINAPI	PASSEIO / PISO DE CONCRETO USINADO ARMADO, 20MPA, H=8CM, JUNTA SERRADA A CADA 3M	M2	747,32	111,7	135,98	R\$ 101.623,25	19,22%
Total Item 4.4								R\$ 101.623,25	19,22%
Total Item 4.0								R\$ 171.133,45	32,37%
5.0	BANCOS								
5.1	CONJUNTO DE BANCOS								
5.1.1	ED-48360	SETOP	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	6,00	877,62	1068,41	R\$ 6.410,49	1,21%
Total Item 5.0								R\$ 6.410,49	1,21%
6.0	BANCO DA PRAÇA COM JARDINEIRA 200x60cm EM ALVENARIA DE CONCRETO CHEIO - ALTURA = 50cm - MOLDADA "IN LOCO"								
6.1	ESTRUTURA EM CONCRETO								
6.1.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,14	90,18	109,79	R\$ 15,37	0,003%
6.1.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,30	112,44	136,88	R\$ 862,37	0,16%
6.1.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,20	493,85	601,21	R\$ 2.525,09	0,48%

6.1.4	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,20	43,32	52,74	R\$ 221,50	0,04%
6.1.5	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,30	6,9	8,40	R\$ 52,92	0,01%
6.1.6	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	6,30	31,67	38,56	R\$ 242,90	0,05%
6.1.7	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	6,30	16,77	20,42	R\$ 128,62	0,02%
Total Item 6.1								R\$ 4.048,77	0,77%
6.2	ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA								
6.2.1	20213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	110,00	36,04	43,88	R\$ 4.826,26	0,91%
6.2.2	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	27,87	33,93	R\$ 1.357,16	0,26%
Total Item 6.2								R\$ 6.183,42	1,17%
6.3	FLOREIRA								
6.3.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	0,46	2,37	2,89	R\$ 1,33	0,00%
6.3.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,00	112,44	136,88	R\$ 1.642,61	0,31%
6.3.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,30	493,85	601,21	R\$ 1.984,00	0,38%
6.3.4	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,30	43,32	52,74	R\$ 174,03	0,03%

6.3.5	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,60	6,9	8,40	R\$ 105,84	0,02%
6.3.6	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	12,60	31,67	38,56	R\$ 485,79	0,09%
6.3.7	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	25,20	16,77	20,42	R\$ 514,48	0,10%
Total Item 6.3								R\$ 4.908,09	0,93%
Total Item 6.0								R\$ 15.140,28	2,87%
7.0	PLANTIO								
7.1	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	515,00	31,06	37,81	R\$ 19.473,41	3,68%
7.2	ED-50434	SETOP	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2	2,00	27,4	33,36	R\$ 66,71	0,01%
7.3	10826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1400,00	100,57	122,43	R\$ 171.407,49	32,42%
7.4	10826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	180,56	100,57	122,43	R\$ 22.106,67	4,18%
7.5	10826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	129,06	100,57	122,43	R\$ 15.801,32	2,99%
7.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	561,96	6,61	8,05	R\$ 4.522,10	0,86%
Total Item 7.0								R\$ 233.377,70	44,14%
Total do Orçamento								R\$ 528.726,57	100,00%

Alessandra Maria de Lima
Engenheira Civil
CREA 240.637/D