

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Praça Antônio Martins de Andrade	<b>DATA :</b>	20/05/2024	<b>BDI :</b>	26,86%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Praça Antônio Martins de Andrade.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Coimbra.	COPASA	2024/04 - Base Sudeste	0,00%	0,00%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/01 - Leste COM	81,79%	45,83%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%
			SUDECAP	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 3.559,61</b>	<b>R\$ 4.515,60</b>
1.1	ED-16660	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	SETOP	m2	2,00	R\$ 302,03	R\$ 383,16	R\$ 604,06	R\$ 766,32
1.2	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	192,41	R\$ 14,82	R\$ 18,80	R\$ 2.851,52	R\$ 3.617,31
1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,00	R\$ 104,03	R\$ 131,97	R\$ 104,03	R\$ 131,97
<b>2</b>	<b>HIDRÁULICO</b>							<b>R\$ 690,83</b>	<b>R\$ 876,38</b>
2.1	35002017	TORNEIRA PARA JARDIM 3/4 COM TRINCO PARA CADEADO	COPASA	UN	1,00	R\$ 18,07	R\$ 22,92	R\$ 18,07	R\$ 22,92
2.2	MATED-9630	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	SETOP	un	1,00	R\$ 18,69	R\$ 23,71	R\$ 18,69	R\$ 23,71
2.3	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	1,00	R\$ 227,97	R\$ 289,20	R\$ 227,97	R\$ 289,20
2.4	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	SETOP	un	1,00	R\$ 338,17	R\$ 429,00	R\$ 338,17	R\$ 429,00
2.5	MATED-15224	HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA DIÂMETRO: 20MM (1/2") VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SETOP	un	1,00	R\$ 87,93	R\$ 111,55	R\$ 87,93	R\$ 111,55
<b>3</b>	<b>ELÉTRICO</b>							<b>R\$ 4.281,73</b>	<b>R\$ 5.431,70</b>
3.1	COM-03668907	POSTE RETO COM 5,00 METROS E BASE, COM LUMINÁRIAS DE LED EM PETALA (QUATRO) CADA UMA COM CAPACIDADE DE 150 W. TUBO DO POSTE EM ZINCO COM DIÂMETRO DE 2", COM BASE PARA FIXAÇÃO NO SOLO. BIVOLT AUTOMÁTICO. MATERIAL EM LIGA DE METAL ANTIOXIDANTE. INCLUSO LUMINÁRIAS, POSTE, HASTES DE SUSTENTAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. LUMINÁRIAS BRANCO FRIO (6000-6500k) 100 W CADA. DURAÇÃO MÉDIA DE 80.000 HORAS. PROTEÇÃO IP65, A PROVA D'ÁGUA E CONTRA SOL E POEIRA.	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 2.808,54	R\$ 3.562,91	R\$ 2.808,54	R\$ 3.562,91
3.2	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	1,00	R\$ 203,83	R\$ 258,58	R\$ 203,83	R\$ 258,58
3.3	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	SETOP	m	20,00	R\$ 12,66	R\$ 16,06	R\$ 253,20	R\$ 321,20
3.4	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	15,00	R\$ 14,71	R\$ 18,66	R\$ 220,65	R\$ 279,90
3.5	110618	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	ORSE	un	2,00	R\$ 7,05	R\$ 8,94	R\$ 14,10	R\$ 17,88

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Praça Antônio Martins de Andrade	<b>DATA :</b>	20/05/2024	<b>BDI :</b>	26,86%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Praça Antônio Martins de Andrade.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Coimbra.	COPASA	2024/04 - Base Sudeste	0,00%	0,00%
			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SETOP	2024/01 - Leste COM	81,79%	45,83%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%	
		SUDECAP	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	SETOP	m	15,00	R\$ 48,79	R\$ 61,89	R\$ 731,85	R\$ 928,35
3.7	65004000	CABO DE COBRE NU 16,00MM2, MEIO DURO PARA ATERRAMENTO E SPDA, FORMACAO COM 7 FIOS, NBR 6524-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COPASA	M	3,00	R\$ 16,52	R\$ 20,96	R\$ 49,56	R\$ 62,88
<b>4</b>	<b>CALÇAMENTO</b>							<b>R\$ 14.501,66</b>	<b>R\$ 18.396,91</b>
4.1	ED-50580	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	SETOP	m2	192,41	R\$ 69,66	R\$ 88,37	R\$ 13.403,28	R\$ 17.003,27
4.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,50	R\$ 36,03	R\$ 45,71	R\$ 342,29	R\$ 434,25
4.3	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	66,44	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 756,09	R\$ 959,39
<b>5</b>	<b>ALVENARIA E ACABAMENTO</b>							<b>R\$ 9.108,08</b>	<b>R\$ 11.554,99</b>
5.1	RO-43310	Manta geotêxtil não tecida, A/150, OP/15 ou similar, resistência à tração de 10 KN/m2 (Execução, incluindo fornecimento, transporte e colocação)	DER-MG	m2	55,93	R\$ 5,28	R\$ 6,70	R\$ 295,31	R\$ 374,73
5.2	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	66,99	R\$ 11,31	R\$ 14,35	R\$ 757,66	R\$ 961,31
5.3	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	20,00	R\$ 11,20	R\$ 14,21	R\$ 224,00	R\$ 284,20
5.4	94970	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	SINAPI	M3	0,93	R\$ 481,67	R\$ 611,05	R\$ 447,95	R\$ 568,28
5.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	55,93	R\$ 6,36	R\$ 8,07	R\$ 355,71	R\$ 451,36
5.6	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	28,00	R\$ 2,01	R\$ 2,55	R\$ 56,28	R\$ 71,40
5.7	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	28,00	R\$ 74,06	R\$ 93,95	R\$ 2.073,68	R\$ 2.630,60
5.8	09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	SUDECAP	M2	28,00	R\$ 31,50	R\$ 39,96	R\$ 882,00	R\$ 1.118,88
5.9	S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	55,93	R\$ 35,10	R\$ 44,53	R\$ 1.963,14	R\$ 2.490,56
5.10	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	0,50	R\$ 64,19	R\$ 81,43	R\$ 32,10	R\$ 40,72
5.11	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,00	R\$ 4,05	R\$ 5,14	R\$ 113,40	R\$ 143,92
5.12	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	28,00	R\$ 15,52	R\$ 19,69	R\$ 434,56	R\$ 551,32
5.13	ED-49810	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	6,84	R\$ 54,48	R\$ 69,11	R\$ 372,64	R\$ 472,71
5.14	65000493	BASE DE CASCALHO	COPASA	M3	5,00	R\$ 219,93	R\$ 279,00	R\$ 1.099,65	R\$ 1.395,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Praça Antônio Martins de Andrade	<b>DATA :</b>	20/05/2024	<b>BDI :</b>	26,86%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Praça Antônio Martins de Andrade.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Coimbra.	COPASA	2024/04 - Base Sudeste	0,00%	0,00%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/01 - Leste COM	81,79%	45,83%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%
			SUDECAP	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 7.283,81</b>	<b>R\$ 9.240,27</b>
6.1	INS-52267041	LIXEIRA DE AÇO E MADEIRA ENVERNIZADA MACIÇA PARA ÁREAS EXTERNAS COMO PRAÇAS E JARDINS. ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CESTO: MADEIRA MACIÇA DE ALTA DENSIDADE TIPO DECK. CESTO INTERNO REMOVÍVEL CAPACIDADE: 50 LITROS. BASE DE SUSTENTAÇÃO: ZINCO. BASE PARA FIXAÇÃO: 70 CM. DIÂMETRO: 40CM. ALTURA TOTAL: 120 CM (APROXIMADAMENTE). PINTURA: POLISTEN (STAIN SAYERLACK IMBUÍDA) COM AÇÃO FUNGICIDA E TRÍPLO FILTRO SOLAR (2 DEMÃOS) IDEAL PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. FÁCIL MANUTENÇÃO E ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A CHUVA. INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 700,00	R\$ 888,02	R\$ 1.400,00	R\$ 1.776,04
6.2	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 753,75	R\$ 956,21	R\$ 753,75	R\$ 956,21
6.3	COMP-73910819	CANTEIRO ELEVADO (100 X 52 CM, H = 60 CM) COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM, ARMAÇÃO SUPERIOR E INFERIOR POR CINTA. FECHAMENTO POR BLOCOS DE CONCRETO DE 9 CM, REBOCADO E PINTADO COM PINTURA ESMALTE. FACE INTERNA COM IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA.	Composições Próprias	und	3,00	R\$ 396,04	R\$ 502,42	R\$ 1.188,12	R\$ 1.507,26
6.4	COMP-31891926	BANCO RETO E LANCE ÚNICO. BASE EM CONCRETO ARMADO PINTADO COM TINTA ESMALTE E ACABAMENTO EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA INVERNIZADA COM VERNIZ MARÍTIMO INCOLOR.	Composições Próprias	und	6,00	R\$ 656,99	R\$ 833,46	R\$ 3.941,94	R\$ 5.000,76
<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 6.833,70</b>	<b>R\$ 8.666,76</b>
7.1	00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	50,00	R\$ 2,60	R\$ 3,30	R\$ 130,00	R\$ 165,00
7.2	INS-04955617	Muda de Érica	Composições Próprias	un	45,00	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 67,50	R\$ 85,50
7.3	INS-52177362	MUDA DE PLANTA "ABACAXI ROXO"	Composições Próprias	UND	520,00	R\$ 5,08	R\$ 6,44	R\$ 2.641,60	R\$ 3.348,80
7.4	INS-42211164	DOLOMITA BRANCA TAMANHO 4 PACOTE COM 40 KG . DOLOMITA É UM MINERAL FORMADO POR CARBONATO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO CAMG(CO3)2, MUITO ABUNDANTE NA NATUREZA NA FORMA DE ROCHAS DOLOMÍTICAS. É UTILIZADO COMO FONTE DE MAGNÉSIO, SOBRETUDO PARA A FABRICAÇÃO DE MATERIAIS REFRAATÓRIOS. O MINERAL POSSUI COR BRANCA E BRILHO VÍTREO. TEM DUREZA ENTRE 3,5 E 4,0 NA ESCALA DE MOHS. ESTA É A CLASSIFICAÇÃO TEM MALHA DE 60 A 80 MM.	Composições Próprias	PCT	70,00	R\$ 55,44	R\$ 70,33	R\$ 3.880,80	R\$ 4.923,10
7.5	INS-36635696	Buxinho bola (Buxus sempervirens)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 28,45	R\$ 36,09	R\$ 113,80	R\$ 144,36
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 12.423,19</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 46.259,42</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 58.682,61</b>	