

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA :	13/08/2020			BDI :	29,12%		
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020			
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020			
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020			
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

1.1.1. PMC001A - Fechamento em rede de nylon montada em estrutura de tubo de aço e cabo de aço d=6,3mm - exceto fornecimento e instalação do tubo (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,21000000	10,47	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMC-001	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON	COTAÇÃO	M²	2,50000000	7,07	17,68
M0809	Cabo de aço - D = 6,3 mm	SICRO NOVO	m	2,00000000	4,46	8,91
TOTAL MATERIAL:						26,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,13	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	12,30	5,17
TOTAL SERVICIO:						8,77

VALOR:	37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	33,28
VALOR ENCARGOS (88.79%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,56
VALOR BDI (29.12%):	10,94
VALOR COM BDI:	48,50
VALOR TOTAL:	717,02
VALOR TOTAL COM BDI:	925,87
TOTAL GERAL:	925,87

1.2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	17,23	25,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	12,30	50,90
TOTAL SERVICIO:						76,04

VALOR:	76,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,20
VALOR ENCARGOS (88.79%):	27,82
VALOR COM ENCARGOS:	76,02
VALOR BDI (29.12%):	22,14
VALOR COM BDI:	98,16
VALOR TOTAL:	53,97
VALOR TOTAL COM BDI:	69,69
TOTAL GERAL:	69,69

1.2.2. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	61,67	52,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,35	97,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,12%			
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	58,75	34,60
TOTAL MATERIAL:						184,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	12,30	123,25
TOTAL SERVICIO:					123,25	

VALOR:	307,45
VALOR SEM ENCARGOS:	263,68
VALOR ENCARGOS (88.79%):	43,77
VALOR COM ENCARGOS:	307,45
VALOR BDI (29.12%):	89,53
VALOR COM BDI:	396,98
VALOR TOTAL:	218,29
VALOR TOTAL COM BDI:	281,86
TOTAL GERAL:	281,86

1.2.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,13	31,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,23	31,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,30	68,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,12	0,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,30	0,35
TOTAL SERVICIO:					132,65	

VALOR:	132,63
VALOR SEM ENCARGOS:	83,86
VALOR ENCARGOS (88.79%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	132,63
VALOR BDI (29.12%):	38,62
VALOR COM BDI:	171,25
VALOR TOTAL:	94,17
VALOR TOTAL COM BDI:	121,59
TOTAL GERAL:	121,59

1.2.4. PMC006 - MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126 - Trecho 2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	0,80000000	18,35	14,68
35000044	SERVEnte, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	1,60000000	13,13	21,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
35000127	MOURAO DE AMARRACAO, PONTA VIRADA 45 GRAUS, SECAO T, COM 21 FUROS, FABRICADO EM CONCRETO ARMADO VIBRADO, CONFORME PROJETO P-COPASA 1 26/-, L = 2,20 +/- 0,05 M.	COPASA	UN	0,10350000	33,44	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,12%			
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

35000129	MOURAO DE ESCORA, TIPO ESTICADOR, FABRICADO EM CONCRETO ARMADO VIBRADO, CONFORME PROJETO P-COPASA 126/-, L = 2,50 +/- 0,05 M.	COPASA	UN	0,12420000	30,34	3,77
35000615	ARAME FARPADO GALVANIZADO, CLASSE 250 - 14 BWG - 2,1 MM	COPASA	M	7,70000000	0,59	4,54
35000617	ARAME GALVANIZADO FIO 16 BWG - 1,65 MM (0,01666 KG / M)	COPASA	KG	0,20000000	11,40	2,28
35000130	MOURAO INTERMEDIARIO, PONTA VIRADA 45 GRAUS, SECAO T, COM 21 FUROS, FABRICADO EM CONCRETO ARMADO VIBRADO, CONFORME PROJETO P-COPASA 126/-, L = 2,80 +/- 0,06 M.	COPASA	UN	0,31060000	32,29	10,03
TOTAL MATERIAL:						24,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	COPASA	M3	0,02250000	39,39	0,89
65000094	ALVENARIA ELEVACAO E=10CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X10)CM	COPASA	M2	0,20000000	35,23	7,05
65000130	PINTURA - CAIACAO	COPASA	M2	0,50000000	4,35	2,18
65003745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	COPASA	M3	0,03546000	389,17	13,80
TOTAL SERVICOS:					23,92	

VALOR:	83,68
VALOR SEM ENCARGOS:	83,69
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	83,68
VALOR BDI (29.12%):	24,37
VALOR COM BDI:	108,05
VALOR TOTAL:	4.041,74
VALOR TOTAL COM BDI:	5.218,82
TOTAL GERAL:	5.218,82

1.2.5. PMC002.1A - Fornecimento e montagem de estrutura em tubos de aço galvanizado D=75mm na vertical, cabos de aço d=6,3mm, altura livre da estrutura igual a 5,00 m, conforme projeto Tipo 1 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,20310000	10,47	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, D 75 MM, E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,74380000	64,33	47,85
PMC-001	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON	COTAÇÃO	M²	3,00000000	7,07	21,21
00010927	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	2,00000000	14,42	28,84
M0809	Cabo de aço - D = 6,3 mm	SICRO NOVO	m	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL MATERIAL:					102,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20310000	17,13	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40620000	12,30	5,00
TOTAL SERVICOS:					8,48	

VALOR:	112,97
VALOR SEM ENCARGOS:	108,84
VALOR ENCARGOS (88.79%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	112,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA :	13/08/2020			BDI :	29,12%	
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020		
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020		
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020		
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

VALOR BDI (29.12%):	32,90
VALOR COM BDI:	145,87
VALOR TOTAL:	5.467,75
VALOR TOTAL COM BDI:	7.060,11
TOTAL GERAL:	7.060,11

1.3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	25,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	50,90
TOTAL SERVICOS:					76,04

VALOR:	76,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,20
VALOR ENCARGOS (88.79%):	27,82
VALOR COM ENCARGOS:	76,02
VALOR BDI (29.12%):	22,14
VALOR COM BDI:	98,16
VALOR TOTAL:	53,97
VALOR TOTAL COM BDI:	69,69
TOTAL GERAL:	69,69

1.3.2. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	52,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	97,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	34,60
TOTAL MATERIAL:					184,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	123,25
TOTAL SERVICOS:					123,25

VALOR:	307,45
VALOR SEM ENCARGOS:	263,68
VALOR ENCARGOS (88.79%):	43,77
VALOR COM ENCARGOS:	307,45
VALOR BDI (29.12%):	89,53
VALOR COM BDI:	396,98
VALOR TOTAL:	218,29
VALOR TOTAL COM BDI:	281,86
TOTAL GERAL:	281,86

1.3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	31,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,12%			
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,23	31,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,30	68,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,12	0,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,30	0,35

TOTAL SERVIÇO: 132,65

VALOR:	132,63
VALOR SEM ENCARGOS:	83,86
VALOR ENCARGOS (88.79%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	132,63
VALOR BDI (29.12%):	38,62
VALOR COM BDI:	171,25
VALOR TOTAL:	94,17
VALOR TOTAL COM BDI:	121,59
TOTAL GERAL:	121,59

1.3.4. PMC003A - Fornecimento e montagem de estrutura em tubos de aço galvanizado D=75mm na vertical, cabos de aço horizontais d=6,3mm e chapa de aço galvanizada. (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,22457300	10,47	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMC-001	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON	COTAÇÃO	M²	2,00000000	7,07	14,14
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, D 75 MM, E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,78950000	64,33	50,79
M0809	Cabo de aço - D = 6,3 mm	SICRO NOVO	m	2,00000000	4,46	8,91
TOTAL MATERIAL:					73,84	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22457300	17,13	3,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29470000	12,30	3,62
TOTAL SERVIÇO:					7,47	

VALOR:	83,66
VALOR SEM ENCARGOS:	79,79
VALOR ENCARGOS (88.79%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	83,66
VALOR BDI (29.12%):	24,36
VALOR COM BDI:	108,02
VALOR TOTAL:	3.814,90
VALOR TOTAL COM BDI:	4.925,71
TOTAL GERAL:	4.925,71

1.4.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	17,23	25,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA :	13/08/2020			BDI :	29,12%			
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020				
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020				
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020				
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	12,30	50,90
TOTAL SERVICIO:						76,04
VALOR:						76,02
VALOR SEM ENCARGOS:						48,20
VALOR ENCARGOS (88.79%):						27,82
VALOR COM ENCARGOS:						76,02
VALOR BDI (29.12%):						22,14
VALOR COM BDI:						98,16
VALOR TOTAL:						169,52
VALOR TOTAL COM BDI:						218,90
TOTAL GERAL:						218,90

1.4.2. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	61,67	52,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,35	97,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	58,75	34,60
TOTAL MATERIAL:					184,22	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	12,30	123,25
TOTAL SERVICIO:					123,25	
VALOR:					307,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					263,68	
VALOR ENCARGOS (88.79%):					43,77	
VALOR COM ENCARGOS:					307,45	
VALOR BDI (29.12%):					89,53	
VALOR COM BDI:					396,98	
VALOR TOTAL:					685,61	
VALOR TOTAL COM BDI:					885,27	
TOTAL GERAL:					885,27	

1.4.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,13	31,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,23	31,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,30	68,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,12	0,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,30	0,35
TOTAL SERVICIO:					132,65	
VALOR:					132,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA :	13/08/2020			BDI :	29,12%		
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020			
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020			
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020			
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

VALOR ENCARGOS (88.79%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	132,63
VALOR BDI (29.12%):	38,62
VALOR COM BDI:	171,25
VALOR TOTAL:	295,76
VALOR TOTAL COM BDI:	381,89
TOTAL GERAL:	381,89

1.4.4. PMC004.1A - Fechamento em rede de nylon montada em estrutura de tubo de aço galvanizado D=75mm na vertical e cabo de aço d=6,3mm, conforme projeto Tipo 4 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,21200000	10,47	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMC-001	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON	COTAÇÃO	M²	5,00000000	7,07	35,35
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, D 75 MM, E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,74510000	64,33	47,93
M0809	Cabo de aço - D = 6,3 mm	SICRO NOVO	m	2,00000000	4,46	8,91
TOTAL MATERIAL:						92,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	17,13	3,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	12,30	5,18
TOTAL SERVICOS:						8,81

VALOR:	103,22
VALOR SEM ENCARGOS:	98,93
VALOR ENCARGOS (88.79%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	103,22
VALOR BDI (29.12%):	30,06
VALOR COM BDI:	133,28
VALOR TOTAL:	15.792,66
VALOR TOTAL COM BDI:	20.391,84
TOTAL GERAL:	20.391,84

1.5.1. 65000079 - PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	8,00000000	18,35	146,80
35000044	SERVEnte, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	16,00000000	13,13	210,08
TOTAL MAO DE OBRA:						356,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000052	ACO CA-50 A OU B	COPASA	TO	0,03400000	4461,76	151,70
TOTAL MATERIAL:						151,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65000264	BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO= 25 CM), CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	COPASA	M	1,60000000	32,59	52,14
65000241	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS	COPASA	M2	3,36000000	55,04	184,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,12%			
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

65000275	ARMADURA DE AÇO CA 50 E CA 60, COLOCACAO	COPASA	KG	34,00000000	3,30	112,20
65002347	PORTAO PARA VEICULOS FABRICADO CONFORME PADRAO COPASA P. 012/-	COPASA	UN	1,00000000	2503,57	2503,57
65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	COPASA	M2	3,36000000	17,04	57,25
65003752	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	COPASA	M3	0,16000000	496,94	79,51

TOTAL SERVIÇO: 2989,60

VALOR:	3.498,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3.498,88
VALOR ENCARGOS:	-0,55
VALOR COM ENCARGOS:	3.498,33
VALOR BDI (29.12%):	1.018,71
VALOR COM BDI:	4.517,04
VALOR TOTAL:	3.498,33
VALOR TOTAL COM BDI:	4.517,04
TOTAL GERAL:	4.517,04

1.5.2. 65000076 - CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOURÕES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	0,80000000	14,68
35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	COPASA	H	1,60000000	21,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000127	MOURAO DE AMARRACAO, PONTA VIRADA 45 GRAUS, SECAO T, COM 21 FUIOS, FABRICADO EM CONCRETO ARMADO VIBRADO, CONFORME PROJETO P-COPASA 1 26/-, L = 2,20 +/- 0,05 M.	COPASA	UN	0,04000000	1,34
35000129	MOURAO DE ESCORA, TIPO ESTICADOR, FABRICADO EM CONCRETO ARMADO VIBRADO, CONFORME PROJETO P-COPASA 126/-, L = 2,50 +/- 0,05 M.	COPASA	UN	0,08000000	2,43
35000615	ARAME FARPADO GALVANIZADO, CLASSE 250 - 14 BWG - 2,1 MM	COPASA	M	7,70000000	4,54
35000646	TELA TRANCADA EM ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG - 2,76 MM, MALHA DE 60 X 60 MM	COPASA	M2	1,80000000	31,97
35000617	ARAME GALVANIZADO FIO 16 BWG - 1,65 MM (0,01666 KG / M)	COPASA	KG	0,20000000	2,28
35000130	MOURAO INTERMEDIARIO, PONTA VIRADA 45 GRAUS, SECAO T, COM 21 FUIOS, FABRICADO EM CONCRETO ARMADO VIBRADO, CONFORME PROJETO P-COPASA 126/-, L = 2,80 +/- 0,06 M.	COPASA	UN	0,36000000	11,62
TOTAL MATERIAL:					54,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	COPASA	M3	0,02250000	0,89
65000094	ALVENARIA ELEVACAO E=10CM - BLOCOS DE CONCRETO (40X20X10)CM	COPASA	M2	0,20000000	7,05
65000130	PINTURA - CAIACAO	COPASA	M2	0,50000000	2,18
65003745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	COPASA	M3	0,03546000	13,80
TOTAL SERVIÇO:					23,92

VALOR:	113,78
VALOR SEM ENCARGOS:	113,79
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR COM ENCARGOS:	113,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NA ANTIGA QUADRA DE ESPORTES	DATA : 13/08/2020	BDI : 29,12%			
LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, COIMBRA - MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	COPASA	2020/01 - Base Sudeste	0,00%	0,00%	02/2020
CÓDIGO DA OBRA::	326415	SETOP	2020/01 - Central COM	85,61%	49,52%	07/2020
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,79%	51,63%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (29.12%):	33,13
VALOR COM BDI:	146,91
VALOR TOTAL:	6.075,85
VALOR TOTAL COM BDI:	7.844,99
TOTAL GERAL:	7.844,99