

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

TRAVESSA RAIMUNDO G. GUALBERTO										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	28,77	11,85	14,33	340,92	412,27
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	191,77	4,57	5,53	876,39	1.060,49
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	215,74	1,75	2,12	377,55	457,37
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E JULGAMENTO

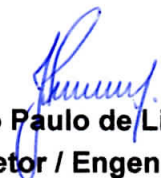
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 3/2018-140518

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA, DE ACORDO COM TERMO DE COMPROMISSO 0255/2017.

OPÇÃO NORTE ENGENHARIA EIRELI-EPP, CNPJ/MF n.º 27.481.006/0001-84, sediada à Rua Ceará, nº 62 – Bairro Explanada – Dom Eliseu (PA), tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 2.036.879,20 (DOIS MILHÕES TRINTA E SEIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)**. Outrossim, declara que:

- A) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- B) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- C) Que os serviços serão executados no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.
- D) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- E) Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços, especificações e demais elementos.
- F) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados da data final prevista para sua entrega.

Dom Eliseu (PA), 14 de maio de 2018.



João Paulo de Lima Ramos
Diretor / Engenheiro civil

CPF.: 038.819.311-55
CREA RNP Nº 151629961-2 PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

HORA: 10:00 HS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - SERVIÇO I - INSUMO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇOS COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1,1	74209/001	SINAPI	S	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	305,82	369,95	1.834,92	2.219,70	
1,2	93208	SINAPI	S	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF 02/2016 - Barracao de obra para alojamento	m²	18,00	471,40	570,25	8.485,20	10.264,50	
1,3	COMPOSIÇÃO		S	Mobilização/Desmobilização de equipamentos em obra (consiste no transporte dos equipamentos necessários a execução) - Atender as orientações contidas no informativo referente a	UND	3,00	16.989,24	20.551,88	50.967,72	61.655,64	
								SUB - TOTAL		74.139,84	
2 EQUIPE TÉCNICA											
2,1	2706	SINAPI	I	Engenheiro Civil de obra junior	h	264,00	79,38	90,51	20.956,32	23.894,64	
2,2	4069	SINAPI	I	Mestre de obras	h	528,00	26,18	29,85	13.823,04	15.760,80	
2,3	7592	SINAPI	I	Topografo	h	528,00	19,93	22,72	10.523,04	11.996,16	
2,4	244	SINAPI	I	Auxiliar de topografo	h	528,00	17,05	19,44	9.002,40	10.264,32	
								SUB - TOTAL		61.915,92	
3 PROJETO EXECUTIVO / AS BUILT											
3,4	COMPOSIÇÃO		S	Projeto Executivo / As Built (Estudos de Tráfego; Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Estudos Topográficos; Estudos Geotécnicos; Projeto Geométrico; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Drenagem O.A.C.; Projeto de Pavimentação; Projeto de Interseções; Projeto de obras de Construção e Proteção; Projeto Sinalização Cercas Defensas; Cadastro; Orçamento e Plano de Execução)	UND	1,00	23.793,09	28.782,50	23.793,09	28.782,50	
								SUB - TOTAL		28.782,50	
4 AV FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 01											
4,1	Total AV FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 01										370.290,65
5 AV FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 02											



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

5,1	Total AV FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 02		467.295,41
6	RUA CLEMENTINO GUALBERTO		
6,1	Total RUA CLEMENTINO GUALBERTO		230.834,39
7	RUA LUIZ G PIMENTEL		
7,1	Total RUA LUIZ G PIMENTEL		228.324,85
8	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - PARTE 01		
8,1	Total RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - PARTE 01		49.152,49
9	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - PARTE 02		
9,1	Total RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - PARTE 02		76.092,99
10	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - PARTE 03		
10,1	Total RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - PARTE 03		34.936,37
11	RUA TIRADENTES		
11,1	Total RUA TIRADENTES		332.797,48
12	TRAVESSA RAIMUNDO G GUALBERTO		
12,1	Total TRAVESSA RAIMUNDO G GUALBERTO		82.316,31
SUB - TOTAL DAS RUAS			1.872.040,94
TOTAL INCLUSO BDI (%)			2.036.879,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

AVENIDA FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 01										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	4.415,32	1,23	1,49	5.430,84	6.578,83
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	662,30	6,47	7,83	4.285,08	5.185,81
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	662,30	4,41	5,33	2.920,74	3.530,06
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	17.303,61	0,84	1,02	14.535,03	17.649,68
SUB - TOTAL									27.171,69	32.944,38
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	4.137,79	5,15	6,23	21.309,62	25.778,43
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	744,80	0,69	0,83	513,91	618,18
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	206,89	639,10	773,12	132.223,40	159.950,80
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	31.033,39	0,95	1,15	29.481,72	35.688,40
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,50	342,64	414,49	171,32	207,25
SUB - TOTAL									183.699,97	222.243,06
3				ACESSIBILIDADE						
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	6,12	83,03	100,44	508,14	614,69
SUB - TOTAL									508,14	614,69
4				SINALIZAÇÃO						
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	105,08	24,46	29,59	2.570,26	3.109,32
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	9,00	6,62	7,55	59,58	67,95
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,19	516,11	588,47	614,17	700,28
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	16,80	33,08	37,72	555,74	633,70
SUB - TOTAL									3.799,75	4.511,25
5				DRENAGEM						
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	1.261,52	31,17	37,71	39.321,58	47.571,92
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	1.261,52	37,23	45,04	46.966,39	56.818,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

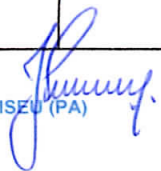
HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

AVENIDA FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 01

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	83,26	11,85	14,33	986,63	1.193,12
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	555,07	4,57	5,53	2.536,67	3.069,54
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	624,45	1,75	2,12	1.092,79	1.323,83
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

AVENIDA FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 01											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
5,17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-	
5,18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	-	689,70	834,33	-	-	
5,19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	-	330,28	399,54	-	-	
5,20	21090	SINAPI	I	Tampao fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	-	428,60	488,69	-	-	
SUB - TOTAL									90.904,06	109.977,27	
TOTAL (R\$)									R\$	306.083,61	
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	370.290,65	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

AVENIDA FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 02										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	4.410,00	1,23	1,49	5.424,30	6.570,90
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	661,50	6,47	7,83	4.279,91	5.179,55
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	661,50	4,41	5,33	2.917,22	3.525,80
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	17.282,76	0,84	1,02	14.517,52	17.628,42
SUB - TOTAL									27.138,95	32.904,67
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	3.855,60	5,15	6,23	19.856,34	24.020,39
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	694,01	0,69	0,83	478,87	576,03
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m²	192,78	639,10	773,12	123.205,70	149.042,07
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	28.917,00	0,95	1,15	27.471,15	33.254,55
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,25	342,64	414,49	85,66	103,62
SUB - TOTAL									171.097,72	206.996,66
3				ACESSIBILIDADE						
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,03	100,44	677,52	819,59
SUB - TOTAL									677,52	819,59
4				SINALIZAÇÃO						
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	147,00	24,46	29,59	3.595,62	4.349,73
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	12,00	6,62	7,55	79,44	90,60
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	2,18	516,11	588,47	1.125,12	1.282,86
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	30,80	33,08	37,72	1.018,86	1.161,78
SUB - TOTAL									5.819,04	6.884,97
5				DRENAGEM						
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	2.520,00	31,17	37,71	78.548,40	95.029,20
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	2.520,00	37,23	45,04	93.819,60	113.500,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

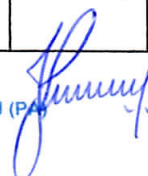
BDI MATERIAL (%) 14,02%

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

AVENIDA FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 02										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	166,32	11,85	14,33	1.970,89	2.383,37
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	1.108,80	4,57	5,53	5.067,22	6.131,66
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	1.247,40	1,75	2,12	2.182,95	2.644,49
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

BDI MATERIAL (%) 14,02%

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

AVENIDA FREDERICO GOMES DIAS - PARTE 02											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
5,17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-	
5,18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	-	689,70	834,33	-	-	
5,19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	-	330,28	399,54	-	-	
5,20	21090	SINAPI	I	Tampao fofa articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	-	428,60	488,69	-	-	
SUB - TOTAL									181.589,06	219.689,52	
TOTAL (R\$)									R\$	386.322,29	
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	467.295,41	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

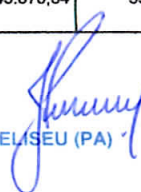
DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA CLEMENTINO GUALBERTO										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	2.156,14	1,23	1,49	2.652,05	3.212,65
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	323,42	6,47	7,83	2.092,53	2.532,38
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	323,42	4,41	5,33	1.426,28	1.723,83
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	8.449,90	0,84	1,02	7.097,92	8.618,90
SUB - TOTAL									13.268,78	16.087,76
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	1.885,08	5,15	6,23	9.708,16	11.744,05
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	339,31	0,69	0,83	234,12	281,63
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	94,25	639,10	773,12	60.235,18	72.866,56
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	14.138,12	0,95	1,15	13.431,21	16.258,84
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,25	342,64	414,49	85,66	103,62
SUB - TOTAL									83.694,33	101.254,70
3				ACESSIBILIDADE						
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado, AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,03	100,44	677,52	819,59
SUB - TOTAL									677,52	819,59
4				SINALIZAÇÃO						
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	82,60	24,46	29,59	2.020,40	2.444,13
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	12,00	6,62	7,55	79,44	90,60
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	2,48	516,11	588,47	1.279,95	1.459,41
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	33,60	33,08	37,72	1.111,49	1.267,39
SUB - TOTAL									4.491,28	5.261,53
5				DRENAGEM						
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	1.232,08	31,17	37,71	38.403,93	46.461,74
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	1.232,08	37,23	45,04	45.870,34	55.492,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA CLEMENTINO GUALBERTO										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	81,32	11,85	14,33	963,64	1.165,32
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	542,12	4,57	5,53	2.477,49	2.997,92
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	609,88	1,75	2,12	1.067,29	1.292,95
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

BDI MATERIAL (%) 14,02%

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA CLEMENTINO GUALBERTO										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	-	689,70	834,33	-	-
5,19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	-	330,28	399,54	-	-
5,20	21090	SINAPI	I	Tampao fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	-	428,60	488,69	-	-
SUB - TOTAL									88.782,69	107.410,81
TOTAL (R\$)									R\$	190.914,60
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	230.834,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA LUIZ GUALBERTO PIMENTAL										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TERRAPLANAGEM										
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	2.132,20	1,23	1,49	2.622,61	3.176,98
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	319,83	6,47	7,83	2.069,30	2.504,27
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	319,83	4,41	5,33	1.410,45	1.704,69
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	8.356,08	0,84	1,02	7.019,11	8.523,20
SUB - TOTAL									13.121,47	15.909,14
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	1.864,15	5,15	6,23	9.600,37	11.613,65
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	335,55	0,69	0,83	231,53	278,51
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	93,21	639,10	773,12	59.570,51	72.062,52
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	13.981,14	0,95	1,15	13.282,08	16.078,31
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,25	342,64	414,49	85,66	103,62
SUB - TOTAL									82.770,15	100.136,61
ACESSIBILIDADE										
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,03	100,44	677,52	819,59
SUB - TOTAL									677,52	819,59
SINALIZAÇÃO										
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	81,92	24,46	29,59	2.003,76	2.424,01
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, 40 x 40 x 2,5 cm	und	12,00	6,62	7,55	79,44	90,60
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	2,48	516,11	588,47	1.279,95	1.459,41
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	33,60	33,08	37,72	1.111,49	1.267,39
SUB - TOTAL									4.474,64	5.241,41
DRENAGEM										
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	1.218,40	31,17	37,71	37.977,53	45.945,86
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	1.218,40	37,23	45,04	45.361,03	54.876,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

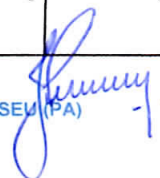
DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA LUIZ GUALBERTO PIMENTAL										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	80,41	11,85	14,33	952,86	1.152,28
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	536,10	4,57	5,53	2.449,98	2.964,63
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	603,11	1,75	2,12	1.055,44	1.278,59
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA LUIZ GUALBERTO PIMENTAL											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
5,17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-	
5,18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	-	689,70	834,33	-	-	
5,19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	-	330,28	399,54	-	-	
5,20	21090	SINAPI	I	Tampao fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	-	428,60	488,69	-	-	
SUB - TOTAL									87.796,84	106.218,10	
TOTAL (R\$)									R\$	188.840,62	
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	228.324,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

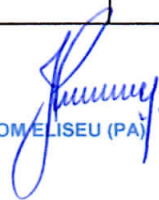
DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 01										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	453,53	1,23	1,49	557,84	675,76
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	68,03	6,47	7,83	440,15	532,67
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	68,03	4,41	5,33	300,01	362,60
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	1.777,38	0,84	1,02	1.493,00	1.812,93
SUB - TOTAL									2.791,00	3.383,96
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	396,51	5,15	6,23	2.042,03	2.470,26
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	71,37	0,69	0,83	49,25	59,24
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	19,83	639,10	773,12	12.673,35	15.330,97
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	2.973,86	0,95	1,15	2.825,17	3.419,94
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,25	342,64	414,49	85,66	103,62
SUB - TOTAL									17.675,46	21.384,03
3				ACESSIBILIDADE						
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	2,04	83,03	100,44	169,38	204,90
SUB - TOTAL									169,38	204,90
4				SINALIZAÇÃO						
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	23,46	24,46	29,59	573,83	694,18
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	3,00	6,62	7,55	19,86	22,65
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,76	516,11	588,47	392,24	447,24
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	11,20	33,08	37,72	370,50	422,46
SUB - TOTAL									1.356,43	1.586,53
5				DRENAGEM						
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	259,16	31,17	37,71	8.078,02	9.772,92
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	259,16	37,23	45,04	9.648,53	11.672,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 01										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	17,10	11,85	14,33	202,64	245,04
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	114,03	4,57	5,53	521,12	630,59
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	128,28	1,75	2,12	224,49	271,95
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 01										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	-	689,70	834,33	-	-
5,19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	-	330,28	399,54	-	-
5,20	21090	SINAPI	I	Tampao fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	-	428,60	488,69	-	-
SUB - TOTAL									18.674,80	22.593,07
TOTAL (R\$)									R\$	40.667,07
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	49.152,49

[assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 02

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	536,80	1,23	1,49	660,26	799,83
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	80,52	6,47	7,83	520,96	630,47
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	80,52	4,41	5,33	355,09	429,17
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	2.103,72	0,84	1,02	1.767,12	2.145,79
SUB - TOTAL									3.303,43	4.005,26
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	418,70	5,15	6,23	2.156,31	2.608,50
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	75,37	0,69	0,83	52,01	62,56
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	20,94	639,10	773,12	13.382,75	16.189,13
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	3.140,28	0,95	1,15	2.983,27	3.611,32
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,14	342,64	414,49	47,97	58,03
SUB - TOTAL									18.622,31	22.529,54
3				ACESSIBILIDADE						
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	4,08	83,03	100,44	338,76	409,80
SUB - TOTAL									338,76	409,80
4				SINALIZAÇÃO						
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	32,84	24,46	29,59	803,27	971,74
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	6,00	6,62	7,55	39,72	45,30
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,19	516,11	588,47	614,17	700,28
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	16,80	33,08	37,72	555,74	633,70
SUB - TOTAL									2.012,90	2.351,02
5				DRENAGEM						
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	536,80	31,17	37,71	16.732,06	20.242,73
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	536,80	37,23	45,04	19.985,06	24.177,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 02										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	35,43	11,85	14,33	419,85	507,71
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	236,19	4,57	5,53	1.079,39	1.306,13
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	265,72	1,75	2,12	465,01	563,33
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 02										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	-	689,70	834,33	-	-
5,19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	-	330,28	399,54	-	-
5,20	21090	SINAPI	I	Tampao fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	-	428,60	488,69	-	-
SUB - TOTAL									38.681,37	46.797,37
TOTAL (R\$)									R\$	62.958,77
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	76.092,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 03										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	273,60	1,23	1,49	336,53	407,66
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	41,04	6,47	7,83	265,53	321,34
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	41,04	4,41	5,33	180,99	218,74
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	1.072,24	0,84	1,02	900,68	1.093,68
SUB - TOTAL									1.683,73	2.041,42
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	225,45	5,15	6,23	1.161,07	1.404,55
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	40,58	0,69	0,83	28,00	33,68
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	11,27	639,10	773,12	7.202,66	8.713,06
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	1.690,85	0,95	1,15	1.606,31	1.944,48
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,18	342,64	414,49	61,68	74,61
SUB - TOTAL									10.059,72	12.170,38
3				ACESSIBILIDADE						
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	2,04	83,03	100,44	169,38	204,90
SUB - TOTAL									169,38	204,90
4				SINALIZAÇÃO						
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	18,44	24,46	29,59	451,04	545,64
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	3,00	6,62	7,55	19,86	22,65
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,76	516,11	588,47	392,24	447,24
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUORTE PLACA	m	11,20	33,08	37,72	370,50	422,46
SUB - TOTAL									1.233,64	1.437,99
5				DRENAGEM						
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	218,88	31,17	37,71	6.822,49	8.253,96
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	218,88	37,23	45,04	8.148,90	9.858,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 03										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	14,45	11,85	14,33	171,23	207,07
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	96,31	4,57	5,53	440,14	532,59
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	108,35	1,75	2,12	189,61	229,70
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA NOSSA SRA. DE FÁTIMA - PARTE 03										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	-	689,70	834,33	-	-
5,19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	-	330,28	399,54	-	-
5,20	21090	SINAPI	I	Tampao fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	-	428,60	488,69	-	-
SUB - TOTAL									15.772,37	19.081,68
TOTAL (R\$)									R\$	28.918,84
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	34.936,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA TIRADENTES											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
1				TERRAPLANAGEM							
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	3.118,01	1,23	1,49	3.835,15	4.645,83	
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Excluíve escavação, carga e transporte e solo.	m³	467,70	6,47	7,83	3.026,02	3.662,09	
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	467,70	4,41	5,33	2.062,56	2.492,84	
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	12.219,46	0,84	1,02	10.264,35	12.463,85	
SUB - TOTAL									19.188,08	23.264,61	
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	2.726,03	5,15	6,23	14.039,05	16.983,17	
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	490,69	0,69	0,83	338,58	407,27	
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CUBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	136,30	639,10	773,12	87.109,33	105.376,26	
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	20.445,24	0,95	1,15	19.422,98	23.512,03	
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TETO	m³	0,25	342,64	414,49	85,66	103,62	
SUB - TOTAL									120.995,60	146.382,35	
3				ACESSIBILIDADE							
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,03	100,44	677,52	819,59	
SUB - TOTAL									677,52	819,59	
4				SINALIZAÇÃO							
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	110,09	24,46	29,59	2.692,80	3.257,56	
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	12,00	6,62	7,55	79,44	90,60	
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	3,34	516,11	588,47	1.723,81	1.965,49	
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	44,80	33,08	37,72	1.481,98	1.689,86	
SUB - TOTAL									5.978,03	7.003,51	
5				DRENAGEM							
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	1.781,72	31,17	37,71	55.536,21	67.188,66	
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	1.781,72	37,23	45,04	66.333,44	80.248,67	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA TIRADENTES										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	117,59	11,85	14,33	1.393,44	1.685,06
5,4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	783,96	4,57	5,53	3.582,70	4.335,30
5,5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	881,95	1,75	2,12	1.543,41	1.869,73
5,6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	-	51,59	58,82	-	-
5,7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	37,28	45,10	-	-
5,11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	-	104,14	125,98	-	-
5,13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	-	10,15	12,28	-	-
5,14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	-	4,57	5,53	-	-
5,15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	-	19,46	23,54	-	-
5,16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	-	54,03	65,36	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

BDI MATERIAL (%) 14,02%

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

RUA TIRADENTES										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5,17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	-	1,75	2,12	-	-
5,18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	-	689,70	834,33	-	-
5,19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido	und	-	330,28	399,54	-	-
5,20	21090	SINAPI	I	Tampao fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	-	428,60	488,69	-	-
SUB - TOTAL									128.389,20	155.327,42
TOTAL (R\$)									R\$	275.228,43
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	332.797,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%) 14,02%

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

TRAVESSA RAIMUNDO G. GUALBERTO										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1,1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	762,72	1,23	1,49	938,15	1.136,45
1,2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	114,41	6,47	7,83	740,23	895,83
1,3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	114,41	4,41	5,33	504,55	609,81
1,4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	2.989,09	0,84	1,02	2.510,84	3.048,87
SUB - TOTAL									4.693,77	5.690,96
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2,1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	666,84	5,15	6,23	3.434,23	4.154,41
2,2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	120,03	0,69	0,83	82,82	99,62
2,3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	33,34	639,10	773,12	21.307,59	25.775,82
2,4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	5.001,26	0,95	1,15	4.751,20	5.751,45
2,5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,25	342,64	414,49	85,66	103,62
SUB - TOTAL									29.661,50	35.884,92
3				ACESSIBILIDADE						
3,1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	4,08	83,03	100,44	338,76	409,80
SUB - TOTAL									338,76	409,80
4				SINALIZAÇÃO						
4,1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	32,29	24,46	29,59	789,81	955,46
4,2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	6,00	6,62	7,55	39,72	45,30
4,3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,19	516,11	588,47	614,17	700,28
4,4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	16,80	33,08	37,72	555,74	633,70
SUB - TOTAL									1.999,44	2.334,74
5				DRENAGEM						
5,1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusor 14 cm base x 30 cm altura	m	435,84	31,17	37,71	13.585,13	16.435,53
5,2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	435,84	37,23	45,04	16.226,32	19.630,23

COMPOSIÇÃO UNITÁRIO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

O valor total do Projeto Executivo/ As Built poderá ser até 2% do valor total da obra. ("Orientações Para Elaboraões de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas" – Tribunal de Contas da União)					Percentual Adotado (%)	Valor Total do Projeto
					1,20	R\$ 23960,82
ITEM	S - Serviço Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANTITATIVO	PORCENTAGEM UNITÁRIA (R\$)	PREÇOS UNITÁRIO (R\$)
1						
1,1	S	Estudos de Tráfego	und	1	2,23%	R\$ 534,15
1,2	S	Estudos Geológicos	und	1	4,34%	R\$ 1039,7
1,3	S	Estudos Hidrológicos	und	1	8,68%	R\$ 2079,4
1,4	S	Estudos Topográficos	und	1	11,39%	R\$ 2728,02
1,5	S	Estudos Geotécnicos	und	1	8,92%	R\$ 2136,64
1,6	S	Projeto Geométrio	und	1	11,94%	R\$ 2861,57
1,7	S	Projeto de Terraplenagem	und	1	7,76%	R\$ 1860,01
1,8	S	Projeto de Drenagem O.A.C.	und	1	13,06%	R\$ 3128,64
1,9	S	Projeto de Pavimentação	und	1	2,71%	R\$ 648,62
1,10	S	Projeto de Interseções	und	1	2,71%	R\$ 648,62
1,11	S	Projeto de obras de Construção e Proteção	und	1	10,91%	R\$ 2613,57
1,12	S	Projeto Sinalização Cercas Defensas	und	1	5,41%	R\$ 1297,25
1,13	S	Cadastro	und	1	6,77%	R\$ 1621,56
1,14	S	Orçamento e Plano de Execução	und	1	3,18%	R\$ 763,07
TOTAL DO PROJETO						
SUB - TOTAL R\$						23.960,82



[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018 HORA: 10:00 HS

Preços de Referência nas Tabelas:		BDI	
SICRO - mês: maio/2017 - Desonerado		Composição	27,03%
SINAPI - mês: outubro/2017 - Desonerado		Insumo	14,02%

MOBILIZAÇÃO - CBUQ - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

Item	Tabela de Referência	Código CHIP	Código CHI	Descrição	Origem/Destino	Distância (ida/volta) (km)*	Distância x Total Equipamento o	Tempo de Viagem (horas)** Considerando velocidade média de 60km/h	Quant. (Total)	Custo Horário (R\$)				FATOR DE UTILIZAÇÃO				Custo Unitário (R\$ x km)	Custo Unitário (R\$/km)	Custo Unitário Total (R\$)	
										EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE		Custo Unitário Total (R\$)	Custo Unitário (R\$/km)				
										Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo						
1	SINAPI	5801	5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,4 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	155,19	31,50	182,84	45,43	0,50	-	350,04	2,33	349,50		
2	SINAPI	5802	5804	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	152,37	59,70	182,84	45,43	-	1,00	898,28	5,99	898,50		
3	SINAPI	7049	-	ROLÔ COMPACTADOR PE DE CAMINHEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 8500 KG, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	118,64	-	182,84	45,43	-	1,00	685,65	4,57	685,50		
4	SINAPI	5803	5803	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 86 CV, TRACÇÃO COM GRADÉ DE DISCOS ACOPLADA - CHIP DÚRNO. AF_02/2017	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	77,85	29,60	182,84	45,43	-	1,00	796,85	5,31	796,50		
5	SINAPI	5801	5803	GRADÉ DE ERDO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 8" COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	3,69	2,38	182,84	45,43	-	1,00	694,58	4,63	694,50		
6	SINAPI	7249	9224	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAMINHEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 1.800 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,80 M - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	120,75	33,52	182,84	45,43	-	1,00	811,35	5,41	811,50		
7	SINAPI	5803	5806	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 86 CV, TRACÇÃO 6x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	71,97	26,45	182,84	45,43	-	1,00	784,84	5,23	784,50		
8	SINAPI	9649	9649	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 1.800 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,80 M - CHIP DÚRNO. AF_06/2017	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	120,36	43,40	182,84	45,43	-	1,00	848,40	5,66	849,00		
9	SINAPI	5805	5807	TRATOR DE ESTERNAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	372,19	104,48	182,84	45,43	-	1,00	1.077,45	7,18	1.077,00		
10	SINAPI	5844	-	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 3,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	178,99	-	182,84	45,43	-	1,00	685,65	4,57	685,50		
11	SINAPI	8128	8127	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,39 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DÚRNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	150,00	150,00	3,75	1,00	1,00	133,88	30,79	182,84	45,43	0,50	-	308,76	2,06	309,00		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018 HORA: 10:00 HS

Preços de Referência nas Tabelas:			BDI	
SICRO - mês: maio/2017 - Desonerado			Composição	27,03%
SINAPI - mês: outubro/2017 - Desonerado			Insumo	14,02%

MOBILIZAÇÃO - CBUQ - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

Item	Tabela de Referência	Código CIP	Código CHI	Descrição	Origem/Destino	Distância (ida/volta) (km)*	Distância x Total Equipamento	Tempo de Viagem (horas)** Considerando velocidade média de 60km/h	Quant. (Total)	Custo Horário (R\$)				FATOR DE UTILIZAÇÃO				Custo Unitário (R\$ x km)						
										EQUIPAMENTO		Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 38 t - 210 Kw		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE								
										Operativo		Improdutivo		Operativo		Improdutivo			Operativo			Improdutivo		
										Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo		Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo		
12	SINAPI	5824	-	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.000 KG DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, 2,5 X 7,00 X 0,30 M - CHIP DIURNO. AF_ 062014	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	124,45	-	182,84	45,43	0,50	0,50	-	-	233,34	1,56	234,00				
13	SINAPI	5839	-	VASOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL. DE VARIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO. AF_ 062014	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	6,97	-	182,84	45,43	-	1,00	1,00	-	-	685,65	4,57	685,50			
14	SINAPI	83362	91408	SEPARADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3, COM BOMBA DE ALIMENTAÇÃO, 15 CV, 2,5 X 7,00 X 0,30 M - CHIP DIURNO. AF_ 062015	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	160,14	32,63	182,84	45,43	0,50	0,50	1,00	1,00	-	-	1.047,09	6,98	1.047,00		
15	SINAPI	5835	5837	VERIFICADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 126 HP CAPACIDADE 460 TH - CHIP DIURNO. AF_ 112014	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	159,29	60,70	182,84	45,43	-	1,00	1,00	-	-	913,28	6,09	913,50			
16	SINAPI	59031	59032	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10.201,86 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DIURNO. AF_ 112016	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	122,12	40,79	182,84	45,43	-	1,00	1,00	-	-	838,61	5,59	838,50			
17	SINAPI	59155	59157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 86 CV, TRACÇÃO COM VASOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHIP DIURNO. AF_ 022017	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	28,79	78,20	124,45	45,43	-	1,00	1,00	-	-	759,84	5,07	760,50			
18	SINAPI	91386	-	CAMINHÃO BASCULANTE 19 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 235 CV INCLUSIVE C/ALUMIN. METÁLICO - CHIP DIURNO. AF_ 062014	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	160,50	-	124,45	45,43	0,50	0,50	1,00	1,00	-	-	767,63	5,12	769,00		
19	SINAPI	58830	58831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_ 102014	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	1,58	0,28	124,45	45,43	-	1,00	1,00	-	-	467,74	3,12	468,00			
20	SINAPI	59133	-	MÁQUINA DESMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHIP DIURNO. AF_ 072016	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	93,26	-	124,45	45,43	-	1,00	1,00	-	-	466,69	3,11	466,50			
21	SINAPI	92560	92561	MÁQUINA EXTRUDORA DE CONCRETO PARA GUARDES DE BORDA, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_ 122016	Origem/Castelo	150,00	150,00	3,75	1,00	11,49	2,71	124,45	45,43	-	1,00	1,00	-	-	470,85	3,18	477,00			



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018 HORA: 10:00 HS

Preços de Referência nas Tabelas:		BDI
SICRO - mês: maio/2017 - Desonerado	Composição	
SINAPI - mês: outubro/2017 - Desonerado	Insumo	14,02%

MOBILIZAÇÃO - CBUQ - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

[illegible]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

BDI MATERIAL (%) 14,02%

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI SERVIÇO (%) 20,97%

Obra:

Iluminação da Praça do Mercado no Município de Dom Eliseu

COMPOSIÇÃO DO BDI

1) GARANTIA - (0 a 0,42%)

0,35

2) RISCO - (0 A 2,05 %)

1,20

3) DESPESAS FINANCEIRAS - (0 A 1,20%)

1,00

4) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (0,11 A 8,03%)

3,41

5) LUCRO - (3,83 A 9,96%)

4,19

6) TRIBUTOS (6,03 A 9,03%)

Tais itens podem variar:

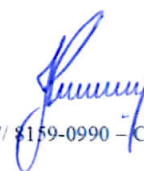
COFINS – Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social: A alíquota depende do enquadramento fiscal e tributário da empresa.

PIS - Programa de Integração Social: A alíquota depende do enquadramento fiscal e tributário da empresa.

ISS - Pode ser isento, ou variar até 5%

COFINS= 3,00 PIS= 0,65 ISS= 5,00

BDI= 20,97



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

LOCAL: CENTRO URBANO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2018-140518

DATA: 14/05/2018

HORA: 10:00 HS

BDI MATERIAL (%): 14,02%

BDI SERVIÇO (%): 20,97%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.708,21	100,00%			100,00%
			82.708,21			82.708,21
2.0	EQUIPE TÉCNICA	61.081,52	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			20.360,51	20.360,51	20.360,52	61.081,52
3.0	PROJETO EXECUTIVO - AS BUILT	29.189,73	50,00%	50,00%		100,00%
			14.594,86	14.594,86		29.189,73
4.0	TERRAPLANAGEM	137.274,45	75,00%	25,00%		100,00%
			102.955,84	34.318,61		137.274,45
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	857.541,52		50,00%	50,00%	100,00%
				428.770,76	428.770,75	857.541,52
6.0	ACESSIBILIDADE	5.158,91			100,00%	100,00%
					5.158,91	5.158,91
7.0	SINALIZAÇÃO	36.270,54			100,00%	100,00%
					36.270,54	36.270,54
8.0	DRENAGEM	830.775,12		50,00%	50,00%	100,00%
				415.387,55	415.387,56	830.775,13
	PERCENTAGEM	100,00%	10,81%	44,78%	44,41%	100,00%
	TOTAL GERAL	2.040.000,00	220.619,41	913.432,30	905.948,28	2.040.000,00

