



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



À PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU PARÁ -PA
ASSUNTO: REF. TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202
ATT.COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA
VILA LIGAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ - CONTRATO DE REPASSE -
CONVÊNIO N° 0854115/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO.

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Em atendimento a, **TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202** que objetiva a contratação de empresa de engenharia para execução das obras e serviços relativos à: : **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ - CONTRATO DE REPASSE - CONVÊNIO N° 0854115/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO**

Apresentamos nossa proposta nas seguintes condições:

- 01) Preço Global Total da proposta é de : **R\$ 375.715,26 (TREZENTOS E SETENTA E CINCO MIL SETECENTOS E QUINZE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).**
- 02) - Prazo de Validade da proposta é de: **60 dias;**
- 03) - Condições de Pagamento: **Conforme Edital TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202**
- 04) - Banco, agência e número da conta-corrente; **Banco do Brasil AG:4409-1 C/C: 15942-5**
- 05) Nome da empresa licitante: **Brasfort Empreendimentos e Construções EIRELI, CNPJ: 17.881.358/0001-73, Situada na Rua :Aulídia Gonçalves, Bairro :Vila Emanuela, Itinga do Maranhão-MA.**

Representante legal: Elidon Brito Silva CPF:793.800.772.20 RG:4326918 PC/PA
End: Rua Carlos Gomes N° 141 Bairro Liberdade, Dom Eliseu-PA, Fone:94 9 8137-6313

Na oportunidade declaramos aceitação dos termos expressos no referido Edital.

Atenciosamente

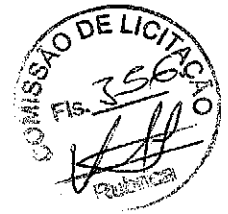
Dom Eliseu Pará-PA 10 de Dezembro de 2018

ELIDON BRITO SILVA
CPF: 793.800.772-20

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUSA
CREA 29321-D/PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



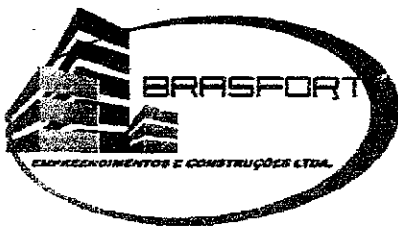
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Dom Eliseu
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2018-131202-PMDE

Prezados, A empresa BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ nº 17.881.358/0001-73 por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) ELIDON BRITO SILVA portador (a) da Carteira de identidade nº 4316918 e de CPF nº 793.800.772-20, devidamente constituído, sito a doravante denominado Licitante, para os fins disposto no item do Edital, DECLARA, sob as penas da lei, em especial ao art. 299 do Código Penal Brasileiro que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ nº 17.881.358/0001-73, e que o conteúdo da referida proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentação da proposta, não foi informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, no que diz respeito a participação ou não no presente certame;
- d) que o conteúdo da proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto do referido certame;
- e) que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente informado ou discutido com qualquer integrante da Comissão de Licitação ou representante ou funcionário da Secretaria Responsável pela licitação, antes da abertura oficial das propostas;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU PARÁ -PA
ASSUNTO: REF. TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202
ATT.COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA
VILA LIGAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ - CONTRATO DE REPASSE -
CONVÊNIO N° 0854115/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO.**

DECLARAÇÃO

Em atendimento à TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202, que objetiva a contratação de empresa de engenharia para execução das obras e serviços relativos à, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ - CONTRATO DE REPASSE - CONVÊNIO N° 0854115/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO.**

declaramos que o Prazo de Validade da proposta é de: **60 dias.**

Atenciosamente

Dom Eliseu-PA 10 de Dezembro de 2018

Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20

Alexandre Oliveira de Sousa
CREA 29321-D/PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



À PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU PARÁ -PA
ASSUNTO: REF. TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202
ATT.COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA
VILA LIGAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ - CONTRATO DE REPASSE -
CONVÊNIO N° 0854115/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO.

DECLARAÇÃO

Declaramos sob as penas das Leis, que a **BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, aceita integralmente as condições estabelecidas neste edital, conforme **TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ - CONTRATO DE REPASSE - CONVÊNIO N° 0854115/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO.**

Dom Eliseu-PA 10 de Dezembro de 2018

Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20

Alexandre Oliveira de Sousa
CREA 29321-D/PA



GNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



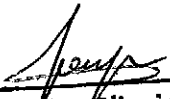
À PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU PARÁ -PA
ASSUNTO: REF. TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202
ATT.COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA
VILA LIGAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ - CONTRATO DE REPASSE -
CONVÊNIO N° 0854115/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO.

DECLARAÇÃO

A BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, declara que o prazo de execução dos serviços será de 180 dias como estabelecidas neste edital, conforme TOMADA DE PREÇOS 2/2018-131202, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ - CONTRATO DE REPASSE - CONVÊNIO N° 0854115/2017 MINISTÉRIO DO TURISMO.

Dom Eliseu-PA 10 de Dezembro de 2018


Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20


Alexandre Oliveira de Sousa
CREA 29321-D/PA



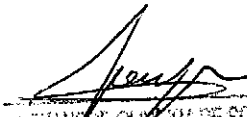
CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA
LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DO RESUMO DA PROPOSTA

ORDEM	ITEM	TOTAL	PORCENTAGEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.359,76	10,21%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO	6.668,06	1,77%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.463,62	4,38%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	235.432,63	62,66%
5.0	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA	21.663,06	5,77%
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.884,71	3,70%
7.0	PLAYGROUND INFANTIL	13.177,94	3,51%
8.0	ACADEMIA AO AR LIVRE	30.065,49	8,00%
	VALOR TOTAL (Trezentos e setenta e cinco mil, setecentos e quinze reais e vinte e seis centavos)	R\$ 375.715,26	100,00%


ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73

Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

ENCARGOS SOCIAIS DATA BASE DE 2018 - 98,36%

SINAPI JULHO/2018

SEDOF ABRIL /2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 29,77

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m2	6	204,64	1.227,84
1,1					
1,2	Locação da obra a trena	m2	5236	4,15	21.718,93
	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste de madeira	un	1	1.666,79	1.666,79
1,3					
1,4	Ligação provisória de água	un	1	1.753,34	1.753,34
	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2	377,35	23,82	8.988,48
1,5					
1,6	Barracão de madeira (incl. instalações)	m2	6	500,73	3.004,38
	TOTAL DO Item 1.0				38.359,76
2.0	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO				
2,1	Mobilização	un	1	3.334,03	3.334,03
2,2	Desmobilização	un	1	3.334,03	3.334,03
	TOTAL DO Item 2.0				6.668,06
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3,1	Administração local	un	1	16.463,62	16.463,62
	TOTAL DO Item 3.0				16.463,62
4.0	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA				
4,1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	5236	0,54	2.836,71
	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	1185,77	71,56	84.853,70
4,2					
4,3	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	835,3	78,10	65.236,93
	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	102,25	62,70	6.411,08
4,4					

Rua Aulidia Gonçalves Nº 21 - QD 07-Bairro Emanuela - CEP: 65939-000 - Itinga do Maranhão / MA

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 17.881.358/0001-73

Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

ENCARGOS SOCIAIS DATA BASE DE 2018 - 98,36%

SINAPI JULHO/2018

SEDOP ABRIL /2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 29,77

4,5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, nãoarmado. af_07/2016	m3	23,56	693,02	16.327,55
4,6	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m	1172,29	25,85	30.303,70
4,7	Caiacao em meio fio	m2	650,62	3,71	2.413,80
4,8	Colçhão de areia e = 20 cm	m2	206,77	28,44	5.880,54
4,9	Plantio de grama em placas	m2	2569,32	8,24	21.168,63
	TOTAL DO Item 4.0				235.432,63
5.0	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA				-
5,1	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	5	176,08	880,40
5,2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	140	7,31	1.023,40
5,3	Luminaria fechada para iluminação pública - lampadas de 250/500w - fornecimento e instalação (excluindo lampadas)	un	12	335,63	4.027,56
5,4	Braco p/ luminaria pública 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4, p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalação	un	12	110,69	1.328,28
5,5	Lampada de vapor de mercúrio de 400w/250v - fornecimento e instalação	un	12	61,18	734,16
5,6	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metalica - fornecimento e instalação	un	1	87,16	87,16

Rua Aulidia Gonçalves Nº 21 - QD 07-Bairro Emanuela - CEP: 65939-000 - Itinga do Maranhão / MA

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 17.881.358/0001-73

Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

ENCARGOS SOCIAIS DATA BASE DE 2018 - 98,36%

SINAPI JULHO/2018

SEDOP ABRIL /2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 29,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5,7	Poste de aço conico continuo reto, engastado, h=9m - fornecimento e instalação	un	3	1.443,96	4.331,88
5,8	Reator lâmp vapor de mercúrio 400w	un	12	183,03	2.196,36
5,9	Mureta de medição em alv.c/laie em conc.{c=2.20/l=0.50/h=2.0m}	un	1	2.431,47	2.431,47
5,1	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm", anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã. af 12/2015 - verde	m	200	3,73	746,00
5,11	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm", anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã. af 12/2015 - vermelho	m	40	3,73	149,20
5,12	Cabo de cobre flexível isolado 6 mm", anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	300	7,05	2.115,00
5,13	Cabo de cobre flexível isolado 10 mm", anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	70	11,06	774,20
5,14	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	8	7,49	59,92
5,15	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação af 12/2015	m	5	12,21	61,05
5,16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1	9,73	9,73



CNPJ: 17.881.358/0001-73

Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

ENCARGOS SOCIAIS DATA BASE DE 2018 - 98,36%

SINAPI JULHO/2018

SEDOP ABRIL /2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 29,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5,17	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3	11,12	33,36
5,18	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	1	20,10	20,10
5,19	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af 12 /2017	un	3	84,35	253,05
5,2	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalação	m	20	13,90	278,00
5,21	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	4	8,07	32,28
5,22	Rele fotoeletrico	un	1	90,50	90,50
	TOTAL DO Item 5.0				21.663,06
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-
6,1	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	un	20	305,30	6.106,00
6,2	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	un	22	255,43	5.619,46
6,3	Plantio de arvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00m. af_05/2018	un	11	92,03	1.012,33
6,4	Lixeira seletiva 50l	un	1	1.146,92	1.146,92
	TOTAL DO Item 6.0				13.884,71
7.0	Playground infantil				-
7,1	Playground infantil	um	1	13.177,94	13.177,94
	TOTAL DO Item 7.0				13.177,94
8.0	Academia de saúde ao ar livre				-
8,1	Academia de saúde ao ar livre	un	1	30.065,49	30.065,49
	TOTAL DO Item 8.0				30.065,49
	VALOR TOTAL (Trezentos e setenta e cinco mil, setecentos e quinze reais e vinte e seis centavos)				375.715,26

Rua Aulidia Gonçalves Nº 21 - QD 07-Bairro Emanuela - CEP: 65939-000 - Itinga do Maranhão / MA

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 321.045/1



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3




OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

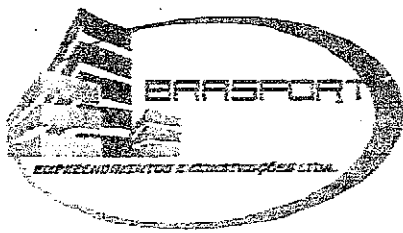
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

Grupo "A"		
A1-INSS	6.00%	6.00%
A2-SESI	1.50%	1.50%
A3-SENAI	1.00%	1.00%
A4-INCRA	0.20%	0.20%
A5-SEBRAE	0.60%	0.60%
A6-Salário Educação	2.50%	2.50%
A7-Seguro Contra os Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8-FGTS	8.00%	8.00%
A9-SECONCI	0.00%	0.00%
Sub-Total A	22.80%	22.80%
B1-Repouso Semanal Remunerado	0.00%	18.15%
B2-Feriados	0.00%	4.16%
B3-Auxílio - Enfermidade	0.69%	0.93%
B4-13º Salário	8.33%	11.17%
B5-Licença Paternidade	0.06%	0.09%
B6-Faltas Justificadas	0.56%	0.74%
B7-Dias de Chuvas	0.00%	2.84%
B8-Auxílio Acidente de Trabalho	0.09%	0.13%
B9-Férias Gozadas	8.91%	11.95%
B10-Salário Maternidade	0.02%	0.03%
Sub-Total B	16.56%	50.19%
C1-Aviso Prévio Indenizado	5.72%	7.67%
C2-Aviso Prévio Trabalhado	0.13%	0.18%
C3-Férias Indenizadas	1.93%	2.58%
C4-Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.89%	5.22%
C5-Indenização Adicional	0.48%	0.65%
Sub-Total C	12.15%	16.30%
D1-Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3.13%	8.43%
Sub-Total D	3.13%	9.07%


ALEXANDRE ALVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA

Rua Aulicia Gonçalves Nº 21 - QD 07 - Bairro Emanuela - CEP: 65.939-000 - Itinga do Maranhão/MA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m2						
	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,4100000		38,95		38,95
	Prego 1 1/2"x13	KG	9,50	0,1000000		0,95		0,95
	Lona com plotagem de grafica	M2	105,00	1,0000000		105,00		105,00
	Carpinteiro	H	6,71	0,5594000	3,75			3,75
	Servente	H	4,85	0,5575000	2,70			2,70
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		6,45	0,9836000	6,34			6,34
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				12,79	144,90		157,69
	BDI (29,77%)				3,81	43,14		46,95
	Preço Unitário				16,60	188,04		204,64
1.2	Locação da obra a trena	m2						
	Arame recozido no. 18	KG	7,75	0,0020000		0,02		0,02
	Linha de nylon no. 80	RL	8,50	0,0100000		0,09		0,09
	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,0100000		0,95		0,95
	Prego 2 1/2"x10	KG	7,20	0,0030000		0,02		0,02
	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	74,00	0,0100000		0,74		0,74
	Carpinteiro	H	6,71	0,0700000	0,47			0,47
	Servente	H	4,85	0,0500000	0,24			0,24
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,71	0,9836000	0,70			0,70
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				1,41	1,82		3,23
	BDI (29,77%)				0,42	0,54		0,96
	Preço Unitário				1,83	2,36		4,19
1.3	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste de madeira	un						
	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	69,15	2,0000000		138,30		138,30
	Arruela redonda de latão, diametro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diametro do furo = 17 mm	UN	4,43	2,0000000		8,86		8,86
	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	6,17	3,0000000		18,51		18,51

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Caixa interna de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	UN	143,76	1,0000000		143,76		143,76
	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao	UN	20,84	2,0000000		41,68		41,68
	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	UN	2,71	8,0000000		21,68		21,68
	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	3,21	2,0000000		6,42		6,42
	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	UN	53,03	1,0000000		53,03		53,03
	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	M	3,25	8,0000000		26,00		26,00
	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 10 mm2	M	4,10	27,0000000		110,70		110,70
	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	56,87	0,1333333		7,58		7,58
	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	36,20	1,0000000		36,20		36,20
	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	1,13	4,0000000		4,52		4,52
	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	UN	7,12	2,0000000		14,24		14,24
	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regio, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	M	50,23	7,9600000		399,83		399,83
	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	0,53	2,0000000		1,06		1,06
	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	0,71	2,0000000		1,42		1,42
	Eletricista	H	6,71	10,9299002	73,34			73,34
	Servente	H	4,85	10,9299002	53,01			53,01
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		126,35	0,9836000	124,28			124,28
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				250,63	1.033,79		1.284,42
	BDI (29,77%)				74,61			128,37

30270
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA -
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA382,37



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Preço Unitário				325,24	1.341,55		1.666,79
1.4	Ligação provisória de agua	un						
	Adaptador curto em pvc 1 1/2" (lh)	UN	4,02	9,0000000		36,18		36,18
	Adaptador curto em pvc 3/4" (lh)	UN	0,76	9,0000000		6,84		6,84
	Adesivo p/ pvc - 75g	TB	4,90	1,0000000		4,90		4,90
	Bacia sanitaria de louca	UN	164,90	2,0000000		329,80		329,80
	Cotovelo em pvc 3/4" x 3/4" (lh)	UN	0,72	9,0000000		6,48		6,48
	Te em pvc 3/4" x 3/4" (lh)	UN	2,30	9,0000000		20,70		20,70
	Tubo em pvc 1 1/2" (lh)	M	13,55	12,0000000		162,60		162,60
	Tubo em pvc 3/4" (lh)	M	6,10	12,0000000		73,20		73,20
	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	331,45	1,0000000		331,45		331,45
	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	1,50	1,0000000		1,50		1,50
	Joelho 45º Ø 100mm	UN	10,34	10,0000000		103,40		103,40
	Reducao de 1 1/2x3/4	UND	0,50	1,0000000		0,50		0,50
	Ajudante	H	4,85	11,9299002	57,86			57,86
	Encanador	H	6,71	11,9299002	80,05			80,05
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		137,91	0,9836000	135,65			135,65
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				273,56	1.077,55		1.351,11
	BDI (29,77%)				81,44	320,79		402,23
	Preço Unitário				355,00	1.398,34		1.753,34
1.5	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2						
	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	M	3,28	0,2000000		0,66		0,66
	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	6,40	0,0600000		0,38		0,38
	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	8,50	0,0100000		0,09		0,09
	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	M2	2,00	1,1000000		2,20		2,20
	Auxiliar de carpinteiro	H	5,04	0,7110000	3,58			3,58
	Carpinteiro de formas	H	6,71	0,5950000	3,99			3,99
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		7,57	0,9836000	7,45			7,45



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				15,02	3,33		18,35
	BDI (29,77%)				4,47	0,99		5,46
	Preço Unitário				19,49	4,32		23,81
1.6	Barracão de madeira (incl. instalações)	m2						
	Aço ca 50/60 - preço medio	KG	3,40	0,2394000		0,81		0,81
	Adaptador curto em pvc 1 1/2" (lh)	UN	4,02	0,1125000		0,45		0,45
	Adaptador curto em pvc 3/4" (lh)	UN	0,76	0,1500000		0,11		0,11
	Adesivo p/ pvc - 75g	TB	4,90	0,0499500		0,24		0,24
	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	5,00	0,0200000		0,10		0,10
	Anel de borracha de 1"	UN	1,10	0,0500000		0,06		0,06
	Arame recozido no. 18	KG	7,75	0,0078660		0,06		0,06
	Areia	M3	40,00	0,0120058		0,48		0,48
	Arruela concava em pvc d=5/16"	UN	0,45	0,5000000		0,23		0,23
	Arruela de 1/2"	UN	0,44	0,3000000		0,13		0,13
	Assento plastico	UN	25,00	0,0500000		1,25		1,25
	Bacia sanitaria de louca	UN	164,90	0,0500000		8,25		8,25
	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	2,26	0,0500000		0,11		0,11
	Bucha de 1/2"	UN	0,53	0,3000000		0,16		0,16
	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v	M	1,11	1,3500000		1,50		1,50
	Cadeado no. 30	UN	28,00	0,0200000		0,56		0,56
	Caixa de derivacao 4"x2"- plastica	UN	2,00	0,1500000		0,30		0,30
	Caixa de descarga plastica externa	UN	39,85	0,0500000		1,99		1,99
	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	UN	15,90	0,1250000		1,99		1,99
	Cimento	SC	28,00	0,0601298		1,68		1,68
	Cotovelo em pvc 3/4" x 3/4" (lh)	UN	0,72	0,3000000		0,22		0,22
	Dobradica 3"x3" com parafuso	UN	14,30	0,1900000		2,72		2,72
	Eletroduto em pvc de 1/2"	M	1,70	0,4500000		0,77		0,77
	Fechadura de sobrepor comum	UN	43,15	0,0200000		0,86		0,86
	Fita de vedacao	M	0,14	0,1955000		0,03		0,03
	Fita isolante	M	0,70	0,1500000		0,10		0,10
	Fossa septica cap= 10 pessoas	UN	550,00	0,0250000		13,75		13,75
	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0060375		0,05		0,05

[Handwritten signature]
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 25.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	85,70	0,0500000		4,29		4,29
	Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	6,50	0,1000000		0,65		0,65
	Massa de vedacao	KG	11,50	0,0420000		0,48		0,48
	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	2,80	0,0400000		0,11		0,11
	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	3,90	0,3000000		1,17		1,17
	Pernamanga 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,1734200		16,47		16,47
	Prego 2 1/2"x10	KG	7,20	0,5000000		3,60		3,60
	Prego 2"x11	KG	7,50	0,0085500		0,06		0,06
	Regua 3"x1" 20 pls apar.	DZ	154,50	0,0500000		7,73		7,73
	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	87,55	0,0034200		0,30		0,30
	Seixo lavado	M3	112,00	0,0044440		0,50		0,50
	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	92,86	0,0500000		4,64		4,64
	Solucao limpadora	L	26,20	0,0022650		0,06		0,06
	Sumidouro cap=10 pessoas	UN	455,00	0,0250000		11,38		11,38
	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	74,00	0,3902600		28,88		28,88
	Tabua de madeira forte 20 pls	DZ	95,00	0,1400000		13,30		13,30
	Te em pvc 3/4" x 3/4" (lh)	UN	2,30	0,1125000		0,26		0,26
	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	9,80	0,8200000		8,04		8,04
	Tijolo de barro 9x14x19	UN	0,50	6,0000000		3,00		3,00
	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	49,50	0,0500000		2,48		2,48
	Tubo de descarga em pvc - 40mm	UN	11,30	0,0500000		0,57		0,57
	Tubo de ligacao em pvc c/ canopla (ls)	UN	26,95	0,0500000		1,35		1,35
	Tubo em pvc 1 1/2" (lh)	M	13,55	0,4500000		6,10		6,10
	Tubo em pvc 3/4" (lh)	M	6,10	1,3500000		8,23		8,23
	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	25,26	0,0500000		1,26		1,26
	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	39,91	0,0250000		1,00		1,00
	Tubo em pvc - 100mm (ls)	M	9,68	0,1575000		1,52		1,52
	Tubo em pvc - 75mm (ls)	M	7,98	0,1575000		1,26		1,26
	Chuveiro em pvc	UN	7,50	0,0500000		0,38		0,38
	Caixa coletora	M3	70,00	0,1330000		9,31		9,31
	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,0020520			0,02	0,02
	Compactador de solo cm-13	HP	10,62	0,0171000			0,18	0,18

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-9



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL: VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Ajudante	H	4,85	2,3947501	11,61			11,61
	Betoneiro	H	6,71	0,0042750	0,03			0,03
	Carpinteiro	H	6,71	4,0948477	27,48			27,48
	Eletricista	H	6,71	0,7500000	5,03			5,03
	Encanador	H	6,71	1,4822500	9,95			9,95
	Ferreiro	H	6,71	0,0228000	0,15			0,15
	Pedreiro	H	6,71	0,4773000	3,20			3,20
	Servente	H	4,85	9,8082476	47,57			47,57
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		105,02	0,9836000	103,30			103,30
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				208,32	177,34	0,20	385,86
	BDI (29,77%)				62,02	52,79	0,06	114,87
	Preço Unitário				270,34	230,13	0,26	500,73
2.1	Mobilização	un						
	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,00 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	13.246,15	0,0200000		264,92		264,92
	Caminhonete com motor a diesel, potencia 180 cv, cabine dupla, 4x4	HP	140.902,14	0,0100000			1.409,02	1.409,02
	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	HP	201.550,63	0,0040000			806,20	806,20
	Motorista de caminhao	H	7,43	2,2770000	16,92			16,92
	Motorista de veiculo leve	H	7,43	2,2772999	16,92			16,92
	Servente	H	4,85	2,2779000	11,05			11,05
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		44,89	0,9836000	44,15			44,15
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				89,04	264,92	2.215,22	2.569,18
	BDI (29,77%)				26,51	78,87	659,47	764,85
	Preço Unitário				115,55	343,79	2.874,69	3.334,03
2.2	Desmobilização	un						

Alexandre Oliveira de Souza
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL: VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	UN	13.246,15	0,0200000		264,92		264,92
	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4	HP	140.902,14	0,0100000			1.409,02	1.409,02
	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga útil máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	HP	201.550,63	0,0040000			806,20	806,20
	Motorista de caminhão	H	7,43	2,2770000	16,92			16,92
	Motorista de veículo leve	H	7,43	2,2772999	16,92			16,92
	Servente	H	4,85	2,2779000	11,05			11,05
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		44,89	0,9836000	44,15			44,15
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				89,04	264,92	2.215,22	2.569,18
	BDI (29,77%)				26,51	78,87	659,47	764,85
	Preço Unitário				115,55	343,79	2.874,69	3.334,03
3.1	Administração local	un						
	Engenheiro civil de obra junior	H	36,20	30,3945007	1.100,28			1.100,28
	Encarregado geral de obras	H	7,17	267,4714050	1.917,77			1.917,77
	Mestre de obras	H	11,94	267,4714050	3.193,61			3.193,61
	Topógrafo	H	9,09	20,2630005	184,19			184,19
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		6.395,85	0,9836000	6.290,96			6.290,96
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				12.686,81			12.686,81
	BDI (29,77%)				3.776,86			3.776,86
	Preço Unitário				16.463,67			16.463,67
4.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2						
	Oleo diesel combustivel comum	L	3,41	0,0503700		0,17		0,17
	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	HP	585.000,00	0,0000003			0,18	0,18
	Operador de motoniveladora	H	10,81	0,0055504	0,06			0,06
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,06	0,9836000	0,03			0,03



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				0,09	0,17	0,18	0,44
	BDI (29,77%)				0,02	0,05	0,06	0,13
	Preço Unitário				0,11	0,22	0,24	0,57
4.2	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0568000		3,41		3,41
	Gasolina comum	L	4,06	0,0970230		0,39		0,39
	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	133,64	0,0065000		0,87		0,87
	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	UN	424,98	0,0000166		0,01		0,01
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	M2	32,94	1,0487000		34,54		34,54
	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forca centrifuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, freque	HP	9.746,51	0,0000137			0,13	0,13
	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	HP	10.292,59	0,0000195			0,20	0,20
	Calceteiro	H	6,71	0,6810730	4,57			4,57
	Servente	H	4,85	0,6794000	3,30			3,30
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		7,87	0,9836000	7,73			7,73
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				15,60	39,22	0,33	55,15
	BDI (29,77%)				4,64	11,67	0,10	16,41
	Preço Unitário				20,24	50,89	0,43	71,56

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-9



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
4.3	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0568000		3,41		3,41
	Gasolina comum	L	4,06	0,0970230		0,39		0,39
	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	133,64	0,0065000		0,87		0,87
	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	UN	424,98	0,0000166		0,01		0,01
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	M2	37,18	1,0487000		38,99		38,99
	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forza centrifuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, freque	HP	9.746,51	0,0000137			0,13	0,13
	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	HP	10.292,59	0,0000195			0,20	0,20
	Calceteiro	H	6,71	0,7064083	4,74			4,74
	Servente	H	4,85	0,7051000	3,42			3,42
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		8,16	0,9836000	8,02			8,02
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				16,18	43,67	0,33	60,18
	BDI (29,77%)				4,82	13,00	0,10	17,92
	Preço Unitário				21,00	56,67	0,43	78,10
4.4	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0568000		3,41		3,41
	Gasolina comum	L	4,06	0,0104990				0,04

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 28.321 D-04



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	133,64	0,0065000		0,87		0,87
	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	UN	424,98	0,0000054		-		-
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	M2	32,94	1,0031000		33,04		33,04
	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forca centrifuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, freque	HP	9.746,51	0,0000057			0,06	0,06
	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	HP	10.292,59	0,0000066			0,07	0,07
	Calceteiro	H	6,71	0,4724000	3,17			3,17
	Servente	H	4,85	0,4675000	2,27			2,27
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		5,44	0,9836000	5,35			5,35
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				10,79	37,36	0,13	48,28
	BDI (29,77%)				3,21	11,12	0,04	14,37
	Preço Unitário				14,00	48,48	0,17	62,65
4.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, nãoarmado. af_07/2016	m2						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,9522051		57,13		57,13
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,55	391,7747803		215,48		215,48
	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,53	1,2584876		0,67		0,67
	Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	M	1,02	2,0000000		2,04		2,04

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CR-12.221-D-PA

[Handwritten signature]



CNPJ: 17.881.356/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	7,68	2,5000000		19,20		19,20
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	140,01	0,7120311		99,69		99,69
	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	HP	3.660,00	0,0002135			0,78	0,78
	Carpinteiro de formas	H	6,71	1,8786000	12,61			12,61
	Pedreiro	H	6,71	1,6485000	11,06			11,06
	Servente	H	4,85	6,5979381	32,00			32,00
	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	H	7,43	1,9408002	14,42			14,42
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		70,09	0,9836000	68,96			68,96
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				139,05	394,21	0,78	534,04
	BDI (29,77%)				41,40	117,36	0,23	158,99
	Preço Unitário				180,45	511,57	1,01	693,03
4.6	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura. af_06/2016	m						
	Areia	M3	40,00	0,0033000		0,13		0,13
	Cimento	SC	28,00	0,0193200		0,54		0,54
	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lamina	M	18,30	1,0000000		18,30		18,30
	Pedreiro	H	6,71	0,0309000	0,21			0,21
	Servente	H	4,85	0,0558000	0,27			0,27
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,48	0,9836000	0,47			0,47
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				0,95	18,97		19,92
	BDI (29,77%)				0,28	5,65		5,93
	Preço Unitário				1,23	24,62		25,85
4.7	Calçao em meio fio	m2						
	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	KG	0,57	0,3000000		0,17		0,17
	Pintor	H	6,71	0,1958000	1,31			1,31

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-9



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Servente	H	4,85	0,0099000	0,05			0,05
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		1,36	0,9836000	1,34			1,34
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				2,70	0,17		2,87
	BDI (29,77%)				0,80	0,05		0,85
	Preço Unitário				3,50	0,22		3,72
4.8	Colchão de areia e = 20 cm	m2						
	Areia	M3	40,00	0,2300000		9,20		9,20
	Servente	H	4,85	1,3221999	6,41			6,41
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		6,41	0,9836000	6,30			6,30
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				12,71	9,20		21,91
	BDI (29,77%)				3,78	2,74		6,52
	Preço Unitário				16,49	11,94		28,43
4.9	Plantio de grama em placas	m2						
	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	0,19	0,1500000		0,03		0,03
	Fertilizante npk - 10:10:10	KG	1,94	0,1000000		0,19		0,19
	Grama batatais em placas, sem plantio	M2	4,64	1,0000000		4,64		4,64
	Fertilizante organico composto, classe a	KG	0,71	1,0000000		0,71		0,71
	Jardineiro	H	6,71	0,0335000	0,22			0,22
	Servente	H	4,85	0,0344000	0,17			0,17
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,39	0,9836000	0,38			0,38
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				0,77	5,57		6,34
	BDI (29,77%)				0,23	1,66		1,89
	Preço Unitário				1,00	7,23		8,23
5.1	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un						
	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	KG	3,28	2,1559999		7,07		7,07
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0653000		3,92		3,92
	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	0,50	3,0095999		1,50		1,50
	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	M2	28,77	0,0600000		1,73		1,73

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
COP. 129.387-0/15



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,55	18,5084000		10,18		10,18
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	140,01	0,0365000		5,11		5,11
	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	140,01	0,0040000		0,56		0,56
	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	UN	0,26	60,4799995		15,72		15,72
	Pedreiro	H	6,71	2,3050001	15,47			15,47
	Servente	H	4,85	6,1550999	29,85			29,85
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		45,32	0,9836000	44,58			44,58
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				89,90	45,79		135,69
	BDI (29,77%)				26,76	13,63		40,39
	Preço Unitário				116,66	59,42		176,08
5.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m						
	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	M	1,09	1,0170000		1,11		1,11
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,1936000	0,98			0,98
	Eletricista	H	6,71	0,1936000	1,30			1,30
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		2,28	0,9836000	2,24			2,24
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				4,52	1,11		5,63
	BDI (29,77%)				1,35	0,33		1,68
	Preço Unitário				5,87	1,44		7,31
5.3	Luminaria fechada para iluminacao publica - lampadas de 250/500w - fornecimento e instalacao (excluindo lampadas	un						
	!em processo de desativacao! luminaria fechada p/ iluminacao publica, tipo abl 50/f ou equiv, p/ lampada a vapor de mercurio 400w	UN	198,07	1,0000000		198,07		198,07
	Óleo diesel combustivel comum	L	3,41	5,5846887		19,04		19,04

Alexandre Oliveira de Souza
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montag	HP	78.500,00	0,0000256			2,01	2,01
	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximo de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	HP	169.791,13	0,0000256			4,35	4,35
	Eletricista	H	6,71	1,3859910	9,30			9,30
	Motorista operador de caminhao munck	H	7,43	0,2230307	1,66			1,66
	Servente	H	4,85	1,3975000	6,78			6,78
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		17,74	0,9836000	17,43			17,43
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				35,17	217,11	6,36	258,64
	BDI (29,77%)				10,46	64,63	1,90	76,99
	Preço Unitário				45,63	281,74	8,26	335,63
5.4	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4, p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	un						
	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	UN	19,80	1,0000000		19,80		19,80
	Oleo diesel combustivel comum	L	3,41	4,3502269		14,83		14,83
	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montag	HP	78.500,00	0,0000201			1,58	1,58
	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximo de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	HP	169.791,13	0,0000201			3,41	3,41
	Eletricista	H	6,71	1,6318927	10,95			10,95
	Motorista operador de caminhao munck	H	7,43	0,1737311	1,29			1,29
	Servente	H	4,85	2,2228999	10,78			10,78
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		23,02	0,9836000	22,66			22,66

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 28.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

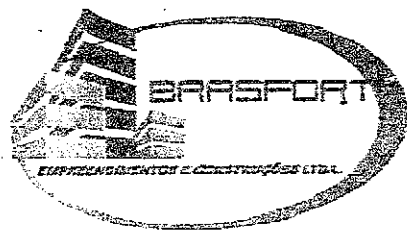
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-	-	-	-
	Custo Unitário				45,68	34,63	4,99	85,30
	BDI (29,77%)				13,60	10,31	1,48	25,39
	Preço Unitário				59,28	44,94	6,47	110,69
5.5	Lampada de vapor de mercúrio de 400w/250v - fornecimento e instalação	un						
	Lampada vapor mercurio 400 w (base e40)	UN	46,00	1,0000000		46,00		46,00
	Eletricista	H	6,71	0,0500000	0,34			0,34
	Servente	H	4,85	0,0500000	0,24			0,24
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,58	0,9836000	0,57			0,57
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-	-	-	-
	Custo Unitário				1,15	46,00		47,15
	BDI (29,77%)				0,34	13,69		14,03
	Preço Unitário				1,49	59,69		61,18
5.6	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metalica - fornecimento e instalação	un						
	Quadro de distribuição sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 6 disjuntores nema	UN	34,98	1,0000000		34,98		34,98
	Ajudante de eletricista	H	5,04	1,3818001	6,96			6,96
	Eletricista	H	6,71	1,3818001	9,27			9,27
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		16,23	0,9836000	15,96			15,96
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-	-	-	-
	Custo Unitário				32,19	34,98		67,17
	BDI (29,77%)				9,58	10,41		19,99
	Preço Unitário				41,77	45,39		87,16
5.7	Poste de aço conico continuo reto, engastado, h=9m - fornecimento e instalação	un						
	Poste conico continuo em aço galvanizado, reto, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *145* mm	UN	1.050,00	1,0000000		1.050,00		1.050,00
	Ajudante	H	4,85	1,7302001	8,39			8,39
	Eletricista	H	6,71	3,4604001	23,22			23,22

[Handwritten Signature]
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CÍVIL
CREA 28.321 0-2

[Handwritten Signature]



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		31,61	0,9836000	31,09			31,09
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				62,70	1.050,00		1.112,70
	BDI (29,77%)				18,67	312,59		331,26
	Preço Unitário				81,37	1.362,59		1.443,96
5.8	Reator lâmp vapor de mercúrio 400w	un						
	Reator lamp vapor de mercurio 400w	UN	107,58	1,0000000		107,58		107,58
	Ajudante	H	4,85	0,9215000	4,47			4,47
	Eletricista	H	6,71	1,8478000	12,40			12,40
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		16,87	0,9836000	16,59			16,59
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				33,46	107,58		141,04
	BDI (29,77%)				9,96	32,03		41,99
	Preço Unitário				43,42	139,61		183,03
5.9	Mureta de medição em alv.c/laie em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un						
	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	3,40	5,8800001		19,99		19,99
	Arame recozido no. 18	KG	7,75	0,2472000		1,92		1,92
	Areia	M3	40,00	1,3138200		52,55		52,55
	Cimento	SC	28,00	8,6931000		243,41		243,41
	Igolflex (preto)	L	16,66	6,4600000		107,62		107,62
	Aditivo plastificante	L	8,30	0,4646000		3,86		3,86
	Pedra preta	M3	85,00	1,1380000		96,73		96,73
	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,2640000		25,08		25,08
	Prego 2"x11	KG	7,50	0,6600000		4,95		4,95
	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	87,55	0,2640000		23,11		23,11
	Seixo lavado	M3	112,00	0,0588000		6,59		6,59
	Sika 1	L	7,90	2,1772001		17,20		17,20
	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	74,00	0,7920000		58,61		58,61
	Tijolo de barro 9x14x19	UN	0,50	300,0000000		150,00		150,00
	Tinta latex exterior	GL	51,70	0,5200000		26,88		26,88
	Betoneira eletrica - 320l	HP	9,50	0,0504000			0,48	0,48
	Betoneiro	H	6,71	0,1050000	0,70			0,70
	Carpinteiro	H	6,71	2,4816000	16,65			16,65

Alexandre Oliveira de Souza
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-MA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-9



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Ferreiro	H	6,71	0,5600000	3,76			3,76
	Pedreiro	H	6,71	33,4440002	224,41			224,41
	Pintor	H	6,71	4,2110000	28,26			28,26
	Servente	H	4,85	51,1113396	247,89			247,89
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		521,67	0,9836000	513,03			513,03
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				1.034,70	838,50	0,48	1.873,68
	BDI (29,77%)				308,02	249,63	0,14	557,79
	Preço Unitário				1.342,72	1.088,13	0,62	2.431,47
5.1	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm", anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalaç. af 12/2015 - verde	m						
	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm2	M	1,53	1,1900001		1,82		1,82
	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,33	0,0090000		0,02		0,02
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,0446000	0,22			0,22
	Eletricista	H	6,71	0,0446000	0,30			0,30
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,52	0,9836000	0,51			0,51
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				1,03	1,84		2,87
	BDI (29,77%)				0,31	0,55		0,86
	Preço Unitário				1,34	2,39		3,73
5.11	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm", anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalaç. af 12/2015 - vermelho	m						
	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm2	M	1,53	1,1900001		1,82		1,82
	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,33	0,0090000		0,02		0,02
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,0446000	0,22			0,22

Alexandre Oliveira de Souza
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Eletricista	H	6,71	0,0446000	0,30			0,30
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,52	0,9836000	0,51			0,51
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				1,03	1,84		2,87
	BDI (29,77%)				0,31	0,55		0,86
	Preço Unitário				1,34	2,39		3,73
5.12	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm", anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m						
	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 6 mm2	M	3,00	1,1900001		3,57		3,57
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,33	0,0090000		0,02		0,02
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,0793000	0,40			0,40
	Eletricista	H	6,71	0,0793000	0,53			0,53
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,93	0,9836000	0,91			0,91
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				1,84	3,59		5,43
	BDI (29,77%)				0,55	1,07		1,62
	Preço Unitário				2,39	4,66		7,05
5.13	Cabo de cobre flexível isolado 10 mm", anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã. af 12/2015	m						
	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 10 mm2	M	4,81	1,1900001		5,72		5,72
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	2,33	0,0090000		0,02		0,02
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,1185000	0,60			0,60
	Eletricista	H	6,71	0,1185000	0,80			0,80
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		1,40	0,9836000	1,38			1,38
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				2,78	5,74		8,52

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



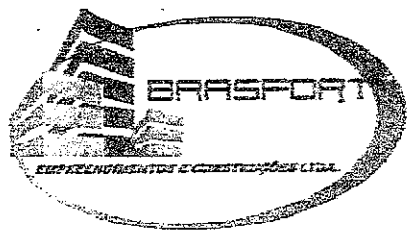
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BDI (29,77%)				0,83	1,71		2,54
	Preço Unitário				3,61	7,45		11,06
5.14	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m						
	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	0,81	1,0000000		0,81		0,81
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,2120000	1,07			1,07
	Eletricista	H	6,71	0,2130000	1,43			1,43
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		2,50	0,9836000	2,46			2,46
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				4,96	0,81		5,77
	BDI (29,77%)				1,48	0,24		1,72
	Preço Unitário				6,44	1,05		7,49
5.15	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação af 12/2015	m						
	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	1,87	1,0000000		1,87		1,87
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,3240000	1,63			1,63
	Eletricista	H	6,71	0,3240000	2,17			2,17
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		3,80	0,9836000	3,74			3,74
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				7,54	1,87		9,41
	BDI (29,77%)				2,24	0,56		2,80
	Preço Unitário				9,78	2,43		12,21
5.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un						
	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	0,35	1,0000000		0,35		0,35
	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	UN	6,10	1,0000000		6,10		6,10
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,0450000	0,23			0,23

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CREA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-9



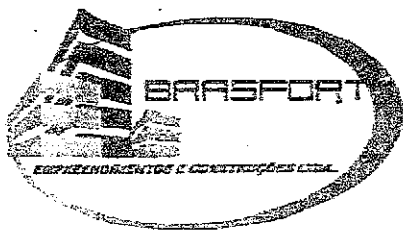
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Eletricista	H	6,71	0,0450000	0,30			0,30
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		0,53	0,9836000	0,52			0,52
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				1,05	6,45		7,50
	BDI (29,77%)				0,31	1,92		2,23
	Preço Unitário				1,36	8,37		9,73
5.17	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un						
	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	0,45	1,0000000		0,45		0,45
	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	UN	6,10	1,0000000		6,10		6,10
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,0869000	0,44			0,44
	Eletricista	H	6,71	0,0869000	0,58			0,58
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		1,02	0,9836000	1,00			1,00
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				2,02	6,55		8,57
	BDI (29,77%)				0,60	1,95		2,55
	Preço Unitário				2,62	8,50		11,12
5.18	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un						
	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	UN	0,70	1,0000000		0,70		0,70
	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a	UN	9,04	1,0000000		9,04		9,04
	Ajudante de eletricista	H	5,04	0,2460000	1,24			1,24
	Eletricista	H	6,71	0,2480000	1,66			1,66
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		2,90	0,9836000	2,85			2,85
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				5,75	9,74		15,49
	BDI (29,77%)				1,71	2,90		4,61
	Preço Unitário				7,46	12,64		20,10

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.860-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
5.19	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af 12 /2017	un						
	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	UN	58,00	1,0000000		58,00		58,00
	Ajudante	H	4,85	0,3060000	1,48			1,48
	Eletricista	H	6,71	0,3060000	2,05			2,05
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		3,53	0,9836000	3,47			3,47
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				7,00	58,00		65,00
	BDI (29,77%)				2,08	17,27		19,35
	Preço Unitário				9,08	75,27		84,35
5.2	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalação	m						
	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	6,17	1,0200000		6,29		6,29
	Ajudante de eletricitista	H	5,04	0,1895000	0,96			0,96
	Eletricista	H	6,71	0,1895000	1,27			1,27
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		2,23	0,9836000	2,19			2,19
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				4,42	6,29		10,71
	BDI (29,77%)				1,32	1,87		3,19
	Preço Unitário				5,74	8,16		13,90
5.21	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un						
	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	4,00	1,0000000		4,00		4,00
	Ajudante	H	4,85	0,0609000	0,30			0,30
	Eletricista	H	6,71	0,1218000	0,82			0,82
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		1,12	0,9836000	1,10			1,10
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				2,22	4,00		6,22
	BDI (29,77%)				0,66	1,19		1,85
	Preço Unitário				2,88	5,19		8,07
5.22	Rele fotoeletrico	un						
	Rele fotoeletrico	UN	18,01	1,0000000		18,01		18,01
	Ajudante	H	4,85	1,4278001	6,92			6,92
	Eletricista	H	6,71	2,8559999	19,16			19,16

Alexandre Oliveira de Souza
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CRE # 25.321 D-51



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		26,08	0,9836000	25,65			25,65
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				51,73	18,01		69,74
	BDI (29,77%)				15,40	5,36		20,76
	Preço Unitário				67,13	23,37		90,50
6.1	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	un						
	Aço ca 50/60 - preço medio	KG	3,40	2,9400001		10,00		10,00
	Arame recozido no. 18	KG	7,75	0,1260000		0,98		0,98
	Areia	M3	40,00	0,1342700		5,37		5,37
	Cimento	SC	28,00	0,8393600		23,50		23,50
	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0525320		0,44		0,44
	Pedra preta	M3	85,00	0,0152000		1,29		1,29
	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	95,00	0,1400000		13,30		13,30
	Prego 2"x11	KG	7,50	0,3500000		2,63		2,63
	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	87,55	0,1400000		12,26		12,26
	Seixo lavado	M3	112,00	0,0588000		6,59		6,59
	Tabua de madeira branca 20 pls	DZ	74,00	0,4200000		31,08		31,08
	Tijolo de barro 9x14x19	UN	0,50	16,3199997		8,16		8,16
	Caixa coletora	M3	70,00	0,0300000		2,10		2,10
	Betoneira elétrica - 320l	HP	-9,50	0,0504000			0,48	0,48
	Betoneiro	H	6,71	0,1050000	0,70			0,70
	Carpinteiro	H	6,71	1,3160000	8,83			8,83
	Ferreiro	H	6,71	0,2800000	1,88			1,88
	Pedreiro	H	6,71	2,8889999	19,39			19,39
	Servente	H	4,85	5,7319589	27,80			27,80
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		58,60	0,9836000	57,67			57,67
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				116,27	117,70	0,48	234,45
	BDI (29,77%)				34,62	35,04	0,14	69,80
	Preço Unitário				150,89	152,74	0,62	304,25
6.2	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	un						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0064000		0,38		0,38

ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	0,19	0,8000000		0,15		0,15
	Fertilizante npk - 10:10:10	KG	1,94	0,8000000		1,55		1,55
	Terra vegetal (granel)	M3	90,00	0,7000000		63,00		63,00
	Fertilizante organico composto, classe a	KG	0,71	30,0000000		21,30		21,30
	Palmeira mini imperial	UN	30,00	1,0000000		30,00		30,00
	Jardineiro	H	6,71	2,9003000	19,46			19,46
	Servente	H	4,85	4,3504000	21,10			21,10
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		40,56	0,9836000	39,89			39,89
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				80,45	116,38		196,83
	BDI (29,77%)				23,95	34,65		58,60
	Preço Unitário				104,40	151,03		255,43
6.3	Plantio de arvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00m. af_05/2018	un						
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	60,00	0,0064000		0,38		0,38
	Muda de arvore ornamental, oiti/arozeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regio, h= *2* m	UN	40,00	1,0000000		40,00		40,00
	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	0,19	0,8000000		0,15		0,15
	Fertilizante npk - 10:10:10	KG	1,94	0,8000000		1,55		1,55
	Terra vegetal (granel)	M3	90,00	0,2400000		21,60		21,60
	Fertilizante organico composto, classe a	KG	0,71	1,0000000		0,71		0,71
	Jardineiro	H	6,71	0,2562000	1,72			1,72
	Servente	H	4,85	0,3240000	1,57			1,57
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		3,29	0,9836000	3,24			3,24
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				6,53	64,39		70,92
	BDI (29,77%)				1,94	19,17		21,11
	Preço Unitário				8,47	83,56		92,03
6.4	Lixeira seletiva 50l	un						
	Lixeira seletiva 50l	UN	800,00	1,0000000		800,00		800,00
	Servente	H	4,85	1,0000000	4,85			4,85
	Oficial.	H	6,71	1,0000000	6,71			6,71

Alexandre Oliveira de Souza
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 12.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		11,56	0,9836000	11,37			11,37
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				22,93	800,00		822,93
	BDI (29,77%)				6,83	238,16		244,99
	Preço Unitário				29,76	1.038,16		1.067,92
7.1	Playground infantil	um						
	Playground infantil de madeira com casinha	UND	5.000,00	1,0000000		5.000,00		5.000,00
	Balanco triplo	UN	950,00	1,0000000		950,00		950,00
	Giro 8 lugares	UN	950,00	1,0000000		950,00		950,00
	Gangorra 3 pranchas	UND	1.150,00	1,0000000		1.150,00		1.150,00
	Ajudante	H	4,85	68,5718002	332,57			332,57
	Oficial.	H	6,71	109,7148972	736,19			736,19
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		1.068,76	0,9836000	1.051,23			1.051,23
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				2.119,99	8.050,00		10.169,99
	BDI (29,77%)				631,12	2.396,49		3.027,61
	Preço Unitário				2.751,11	10.446,49		13.197,60
8.1	Academia de saúde ao ar livre	un						
	Academia de saude ao ar livre	UN	20.790,00	1,0000000		20.790,00		20.790,00
	Ajudante	H	4,85	101,4247971	491,91			491,91
	Oficial.	H	6,71	101,4247971	680,56			680,56
	Encargos Sociais Horistas (98,36%)		1.172,47	0,9836000	1.153,24			1.153,24
	Encargos Sociais Mensalistas (57,22%)		-	0,5722000	-			-
	Custo Unitário				2.325,71	20.790,00		23.115,71
	BDI (29,77%)				692,36	6.189,18		6.881,54
	Preço Unitário				3.018,07	26.979,18		29.997,25

Alexandre Oliveira de Souza
ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA
 LOCAL : VILA LIGAÇÃO
 CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES	38.359,76	100%	-		-		38.359,76	10,21%
MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO	3.334,03	50%	-		3.334,03	50%	6.668,06	1,77%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.487,32	33%	5.487,32	33%	5.488,97	33%	16.463,62	4,38%
PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	-		117.716,31	50%	117.716,31	50%	235.432,63	62,66%
ILUMINAÇÃO DA PRAÇA	4.332,61	20%	8.665,22	40%	8.665,22	40%	21.663,06	5,77%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		6.942,36	50%	6.942,36	50%	13.884,71	3,70%
PLAYGROUND INFANTIL	-		3.294,49	25%	9.883,46	75%	13.177,94	3,51%
ACADEMIA AO AR LIVRE	-		-		30.065,49	100%	30.065,49	8,00%
VALOR TOTAL	51.513,72	14%	142.105,70	38%	182.095,84	48%	R\$ 375.715,26	100,00%
VALOR ACUMULADO	51.513,72	14%	193.619,42	52%	375.715,26	100%		

[Handwritten Signature]
 CARLOS ALBERTO SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 25.321 D-PA



CNPI: 17.881.358/0001-73

Insc. Es.: 12.406.550-3




OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO
MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO

CONVENIO: Nº 854115/2017

BDI

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,64
1,1	Administração Central	3,80
1,2	Despesas Financeiras	1,02
1,3	Riscos	0,50
1,4	Garantia / Seguro	0,32
2,0	LUCRO	6,64
2.1	[Lucro Operacional	6,64
3,0	TRIBUTOS	13,15
3,1	**ISS - Imposto Sobre Serviços	5,00
3,2	COFINS - Contribuição para Financiamento da	3,00
3,3	PIS - Programa de Integração Social	0,65
3,4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita	4,50
**ISS - Repassado pelo município		
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		29,77%


ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA



CNPJ: 17.881.358/0001-73
Insc. Est.: 42.406.550-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LIGAÇÃO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU-PA

LOCAL : VILA LIGAÇÃO
CONVENIO: Nº 854115/2017

PLANILHA DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Descrição	MENSALISTA	HORISTA
Grupo "A"		
A1-INSS	6.00%	6.00%
A2-SESI	1.50%	1.50%
A3-SENAI	1.00%	1.00%
A4-INCRA	0.20%	0.20%
A5-SEBRAE	0.60%	0.60%
A6-Salário Educação	2.50%	2.50%
A7-Seguro Contra os Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8-FGTS	8.00%	8.00%
A9-SECONCI	0.00%	0.00%
Sub - Total A	22.80%	22.80%
Grupo "B"		
B1-Repouso Semanal Remunerado	0.00%	18.15%
B2-Feriados	0.00%	4.16%
B3-Auxílio - Enfermidade	0.69%	0.93%
B4-13º Salário	8.33%	11.17%
B5-Licença Paternidade	0.06%	0.09%
B6-Faltas Justificadas	0.56%	0.74%
B7-Dias de Chuvas	0.00%	2.84%
B8-Auxílio Acidente de Trabalho	0.09%	0.13%
B9-Férias Gozadas	8.91%	11.95%
B10-Salário Maternidade	0.02%	0.03%
Sub - Total B	18.66%	50.19%
Grupo "C"		
C1-Aviso Prévio Indenizado	5.72%	7.67%
C2-Aviso Prévio Trabalhado	0.13%	0.18%
C3-Férias Indenizadas	1.93%	2.58%
C4-Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.89%	5.22%
C5-Indenização Adicional	0.48%	0.65%
Sub-Total C	12.15%	16.30%
D1-Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3.13%	8.43%
Sub Total D	3.61%	9.07%
Total Geral de Encargos Sociais		


ALEXANDRE OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 29.321 D-PA