



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 043/2022/CPL

TERMO DE CONTRATO Nº 043/2022/CPL, REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2022 QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E A EMPRESA **G. C. N. CONSTRUTORA EIRELI**.

O MUNICÍPIO DE VISEU, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**, CNPJ Nº 04.873.618/0001-17, situada na Avenida Justo Chermont, S/N – Centro, CEP: 68.620-000, cidade Viseu/PA, representada legalmente pelo Secretário Municipal de Administração, Senhor Edilton Tavares Mendes, brasileiro, estado civil solteiro, portador da cédula de identidade RG nº. 5460596 PC/PA, devidamente inscrito no CPF sob o Nº. 881.200.072-04, em conviência com a **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**, neste ato representado pelo Secretário Municipal o Sr. Carlos Augusto Pinto Correa, brasileiro, solteiro, engenheiro Civil, funcionário público municipal, portador da Cédula de Identidade RG nº 6035694 e do CPF nº 004.337.882-08, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE, e a **G. C. N. CONSTRUTORA EIRELI**, CNPJ Nº 06.789.584/0001-02, sediada: Avenida Polidório Coelho, nº 724, Bairro: Taira, CEP: 68.600-000, Cidade: Bragança, Estado: Pará, Telefone: (91) 98552-9963, E-mail: gcnsilva@yahoo.com.br, Representante Legal: Gerson Cláudio Nascimento Silva, portador do RG nº 2213557 SSP/PA e CPF nº 613.873.982-53, residente e domiciliado na Tv. Domingos Sousa, nº 306, Bairro: Centro, Cidade: Bragança, Estado: Pará, CEP.: 68.600-000, doravante denominada simplesmente CONTRATADA na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente Contrato, decorrente do da licitação na modalidade Concorrência Pública Nº 001/2022, nos termos e sujeitas as partes às normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, à legislação específica e normas regulamentares, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente para a **Contratação de empresa especializada para construção do Sistema de Abastecimento de Água da localidade de Fernandes Belo no município de Viseu/PA, conforme o Convênio nº 11/2022**. Obedecendo rigorosamente o Projeto Básico, bem como suas especificações técnicas e quantitativas e serviços previstos em planilha.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA LICITAÇÃO E DO VALOR

2.1. A presente contratação decorreu da licitação, modalidade Concorrência Pública nº 001/2022.
2.2. O valor estimado do presente Contrato é de **R\$ 5.961.786,97** (Cinco Milhões Novecentos e Sessenta e Um Mil, Setecentos e Oitenta e Seis Reais e Noventa e Sete Centavos); em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentaria, Cronograma – Físico - Financeiro, sob a égide da Lei Federal nº.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

8.666/93 além de outras legislações complementares, as quais amparam o presente contrato para todos os efeitos legais, independentemente de transcrição.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU						
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
LOCALIDADE: FERNANDES BELO						
Obra:	Sistema de Abastecimento de Água de Viseu/Pa	(DESONERADO)			B.D.I.:	30,05%
		SINAPI - 10/2021 - Pará SEDOP - 09/2021 - Pará			B.D.I. (ESPECIAL):	19,90%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.					358.735,12
0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	275.844,00	358.735,12	358.735,12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					279.916,44
1.1	Limpeza do terreno	m²	1.649,00	1,92	2,50	4.122,50
1.2	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	12.622,32	16.415,33	16.415,33
1.3	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	100,00	528,90	687,83	68.780,49
1.4	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.382,44	1.797,87	1.797,87
1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	36,00	469,92	611,13	22.000,68
1.6	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	900,00	58,69	76,33	68.697,00
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ATÉ O LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	75.434,50	98.102,57	98.102,57
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO					2.071.884,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					69.588,33
2.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	12.675,47	4,22	5,49	69.588,33
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					478.892,53
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	6.131,19	9,95	12,94	79.337,64
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,30M	m³	681,24	67,60	87,91	59.888,13
2.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE * 10 CM*. AF_07/2019	m³	732,83	101,58	132,10	96.807,37
2.2.4	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	3.711,11	14,97	19,46	72.218,17
2.2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	1.590,47	27,98	36,39	57.877,38
2.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.510,85	7,36	9,57	14.458,87
2.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.461,64	2,14	2,78	81.903,36
2.2.8	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	520,00	11,25	14,63	7.607,60
2.2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	7.328,34	0,92	1,20	8.794,01
2.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC-PBA/PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA					18.386,38

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

2.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	25,40	5,28	6,87	174,50
2.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	413,95	1,99	2,59	1.072,13
2.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6.207,13	1,38	1,79	11.110,76
2.3.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6.028,99	0,77	1,00	6.028,99
2.4	FORNECIMENTO DE TUBOS PVC-PBA JUNTA ELÁSTICA					778.985,30
2.4.1	TUBO PVC-DEFOFO JE Ø 250 MM	m	25,00	382,68	497,68	12.442,00
2.4.2	TUBO PVC-DEFOFO JE Ø 150 MM	m	413,95	148,33	192,90	79.850,96
2.4.3	TUBO PVC-PBA JE Ø 100 MM	m	6.207,13	66,06	85,91	533.254,54
2.4.4	TUBO PVC-PBA JE Ø 50 MM	m	6.028,99	19,57	25,45	153.437,80
2.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PVC PBA					25.752,56
2.5.1	CURVA 22° PVC PBA DN 50 mm	UN	6,00	34,27	44,57	267,42
2.5.2	CURVA 45° PVC PBA DN 50 mm	UN	3,00	13,83	17,99	53,97
2.5.3	CURVA 45° PVC PBA DN 100 mm	UN	1,00	159,62	207,59	207,59
2.5.4	CURVA 90° PVC PBA DN 50 mm	UN	2,00	16,98	22,08	44,16
2.5.5	CURVA 90° PVC PBA DN 100 mm	UN	2,00	202,48	263,33	526,66
2.5.6	TÊ PVC-PBA JE BBB DN 50	UN	7,00	29,35	38,17	267,19
2.5.7	TÊ PVC-PBA JE BBB DN 100	UN	6,00	136,00	176,87	1.061,22
2.5.8	TÊ FºFº JE BBB DN 250	UN	1,00	1.044,57	1.358,46	1.358,46
2.5.9	TE redução 90° PVC PBA JE BBB 100 X 50 mm	UN	14,00	175,67	228,46	3.198,44
2.5.10	TE redução 90° PVC PBA JE BBB 100 X 85 mm	UN	1,00	91,33	118,77	118,77
2.5.11	TE redução 90° FºFº JE BBB 150 X 100 mm	UN	2,00	702,88	914,10	1.828,20
2.5.12	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 50 mm	UN	13,00	54,25	70,55	917,15
2.5.13	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100 mm	UN	9,00	235,00	305,62	2.750,58
2.5.14	CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA JE BBBB DN 85x50 mm	UN	4,00	60,10	78,16	312,64
2.5.15	CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA JE BBBB DN 100x50 mm	UN	24,00	135,00	175,57	4.213,68
2.5.16	CRUZETA REDUÇÃO PVC PBA JE BBBB DN 100x85 mm	UN	3,00	150,00	195,08	585,24
2.5.17	CRUZETA REDUÇÃO FºFº JE BBBB DN 150x100 mm	UN	3,00	156,00	202,88	608,64
2.5.18	REDUÇÃO PVC-PBA JE PB DN 100x50 mm	UN	19,00	8,01	10,42	197,98
2.5.19	REDUÇÃO DEFºFº PVC PBA JE PB DN 150x85 mm	UN	3,00	165,00	214,58	643,74
2.5.20	REDUÇÃO FºFº PVC PBA JE PB DN 150x100 mm	UN	3,00	54,27	70,58	211,74
2.5.21	REDUÇÃO FºFº JE PB DN 250x150 mm	UN	2,00	1.177,68	1.531,57	3.063,14
2.5.22	LCR PVC PBA JE BB DN 50 mm	UN	94,00	17,61	22,90	2.152,60

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará
cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

2.5.23	LCR PVC PBA JE BB DN 85 mm	UN	10,00	38,48	50,04	500,40
2.5.24	LCR PVC PBA JE BB DN 100 mm	UN	1,00	61,72	80,27	80,27
2.5.25	LCR PVC DEFºFº JE BB DN 150 mm	UN	2,00	136,21	177,14	354,28
2.5.26	CAP PVC PBA DN 50 mm	UN	20,00	8,78	11,42	228,40
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					58.915,30
2.6.1	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	M	1.267,55	2,92	3,80	4.816,68
2.6.2	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	50,00	176,88	230,04	11.502,00
2.6.3	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	m²	60,00	196,90	256,07	15.364,20
2.6.4	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	12.675,07	1,15	1,49	18.885,85
2.6.5	Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,69	611,15	794,80	545,13
2.6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,87	11,88	15,45	847,74
2.6.7	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	78,00	68,55	89,15	6.953,70
2.7	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÃO					641.363,92
2.7.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.724,28	17,14	22,29	83.014,16
2.7.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	186,21	1.108,33	1.441,38	268.404,99
2.7.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.950,00	12,53	16,30	31.785,00
2.7.4	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	1.950,00	94,66	123,11	240.064,50
2.7.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	283,71	7,36	9,57	2.715,14
2.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.532,42	2,14	2,78	15.380,13
3	LIGAÇÕES DOMICILIARES					690.481,28
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					45.445,72
3.1.1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	242,00	25,64	33,34	8.068,28
3.1.2	Caçadã (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	242,00	99,21	129,02	31.222,84
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE SARJETA	m²	84,70	22,22	28,89	2.446,98
3.1.4	Sarjeta em concreto simples	m³	3,39	841,48	1.094,34	3.707,62
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					56.721,46
3.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	692,60	48,06	62,50	43.287,75
3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	690,32	14,97	19,46	13.433,71
3.3	FORNECIMENTO DE TUBOS PVC JUNTA SOLDÁVEL					145.563,00
3.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7.260,00	15,42	20,05	145.563,00
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					442.751,10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

3.4.1	COLAR DE TOMADA Ø 50 x 1/2"	UN	1210	12,09	15,72	19.021,20
3.4.2	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	1.210,00	4,42	5,75	6.957,50
3.4.3	TUBO PVC - JS Ø 20mm	M	1.210,00	17,15	22,30	26.983,00
3.4.4	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	3.630,00	8,00	10,40	37.752,00
3.4.5	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	2.420,00	10,89	14,16	34.267,20
3.4.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.210,00	13,60	17,69	21.404,90
3.4.7	LUVA PVC - JR Ø 1/2"	UN	1.210,00	14,80	19,25	23.292,50
3.4.8	EXTREMIDADE EM PVC P/ HIDRÔMETRO COM ROSCA E PORCA C/ BUCHA DE LATÃO Ø 1/2"	UN	2.420,00	6,19	8,05	19.481,00
3.4.9	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M ³ /H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.210,00	114,05	148,32	179.467,20
3.4.10	CAP PVC - JS Ø 20mm	UN	1.210,00	2,12	2,76	3.339,60
3.4.11	TE PVC - JS Ø 20mm	UN	1.210,00	1,50	1,95	2.359,50
3.4.12	TORNEIRA PVC - JS Ø 20mm	UN	1.210,00	43,48	56,55	68.425,50
4	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - 02 BATERIA DE POÇOS					350.466,16
4.1	POÇOS TUBULARES Ø 6" X 18M X 10UNID X 2 BATERIAS					244.594,38
4.1.1	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (COMPRESSORES DE AR)	h	48,00	410,16	533,41	25.603,68
4.1.2	TESTE DE PRODUÇÃO (BOMBA SUBMERSA)	h	48,00	512,70	666,77	32.004,96
4.1.3	DESINFECÇÃO DO POÇO	un	17,00	338,04	439,62	7.473,54
4.1.4	COLETA E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	un	2,00	300,00	390,15	780,30
4.1.5	RELATÓRIO TÉCNICO	un	1,00	1.500,00	1.950,75	1.950,75
4.1.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ATÉ O LOCAL DA OBRA	un	1,00	4.102,56	5.335,38	5.335,38
4.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	247,96	9,95	12,94	3.208,60
4.1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	220,83	19,71	25,63	5.659,87
4.1.9	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	20,00	11,25	14,63	292,60
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	35,27	7,36	9,57	337,53
4.1.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	35,27	1,12	1,46	51,49
4.1.12	Limpeza do terreno	m ²	255,65	1,92	2,50	639,13
4.1.14	BOMBA SUBMERSA: Q=14,36 m ³ /h, HMT=28mca e P=3CV	un	7,00	2.546,94	3.053,78	21.376,46
4.1.15	LUVA DE FERRO GALVANIZADO FÊMEA Ø 2.1/2"	un	7,00	41,30	53,71	375,97
4.1.16	TUBO PVC JUNTA ROSCÁVEL (TUBO EDUTOR) Ø 2.1/2", L=3,00m	un	14,00	243,39	316,53	4.431,42

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

4.1.17	LUVA DE FERRO GALVANIZADO FÊMEA Ø 2.1/2"	un	7,00	57,38	74,62	522,34
4.1.18	NIPLÉ DUPLO ROSCAVEL - FERRO GALVANIZADO Ø 2.1/2"	un	28,00	43,15	56,12	1.571,36
4.1.19	CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO FÊMEA Ø 2.1/2"	un	7,00	7,42	9,65	67,55
4.1.20	TUBO PVC JUNTA ROSCAVEL Ø 2.1/2", L=6,00m	un	7,00	102,48	133,28	932,96
4.1.21	UNIÃO C/ASSENTO DE BRONZE, ROSCAVEL Ø 2.1/2"	un	14,00	168,86	219,60	3.074,40
4.1.22	TÊ DE RED. FERRO GALVANIZADO FÊMEA Ø 2.1/2"x1"	un	7,00	65,55	85,25	596,75
4.1.23	BUCHA DE RED. FERRO GALVANIZADO Ø1"x3/4"	un	7,00	9,80	12,74	89,18
4.1.24	NIPLÉ DUPLO ROSCAVEL - FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	un	14,00	6,90	8,97	125,58
4.1.25	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, SÉRIE 125 Ø 3/4"	un	7,00	36,90	47,99	335,93
4.1.26	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA Ø 3/4"	un	7,00	1.254,84	1.631,92	11.423,44
4.1.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA, ROSC. Ø 2.1/2"	un	7,00	370,41	481,72	3.372,04
4.1.28	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, SÉRIE 125 Ø 2.1/2"	un	7,00	309,90	403,02	2.821,14
4.1.29	LUVA DE RED. ROSCAVEL - FERRO GALVANIZADO Ø 4x2.1/2"	un	7,00	267,49	347,87	2.435,09
4.1.30	TUBO PVC JUNTA ROSCAVEL Ø 4"	M	6,00	126,67	164,73	988,38
4.1.31	LUVA DE REDUÇÃO, ROSCAVEL - FERRO GALVANIZADO Ø 6"x4"	un	7,00	389,39	506,40	3.544,80
4.1.32	TUBO ROSCAVEL - FERRO GALVANIZADO Ø 6"	un	6,00	1.507,00	1.959,85	11.759,10
4.1.33	TE DE RED. FERRO GALVANIZADO FÊMEA Ø 6"	un	6,00	640,41	832,85	4.997,10
4.1.34	REVESTIMENTO GEOMECÂNICO STANDARD-L=2,00m DN 150MM	un	18,00	450,00	585,23	10.534,14
4.1.35	FILTRO GEOMECÂNICO STANDARD-L=2,00m DN 150MM	un	9,00	2.686,99	3.494,43	31.449,87
4.1.36	CAP FÊMEA GEOMECÂNICO DN 150MM	un	3,00	51,57	67,07	201,21
4.1.37	TUBO ROSCAVEL - FERRO GALVANIZADO L=6,00m Ø 6"	M	18,00	1.507,00	1.959,85	35.277,30
4.1.38	FLANGE DE FERRO DUCTIL COM ROSCA DN 150MM	un	1,00	451,23	586,82	586,82
4.1.39	CURVA 90º DE FERRO DUCTIL COM FLANGES DN 150MM	un	1,00	455,02	591,75	591,75
4.1.40	TUBO DE FERRO DUCTIL FLANGE E PONTA JTI DN 150MM, L=2,45m	un	1,00	66,64	86,67	86,67
4.1.41	CURVA 90º DE FERRO DUCTIL COM BOLSAS JTI DN 150MM	un	1,00	430,47	559,83	559,83
4.1.42	TUBO CILÍNDRICO DE FERRO DUCTIL COM PONTA JTI DN 150MM, L=5,80m	un	1,00	157,77	205,18	205,18
4.1.43	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO-MECÂNICO	un	1,00	994,40	1.293,22	1.293,22
4.1.44	MONTAGEM DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA	un	1,00	4.328,77	5.629,57	5.629,57
4.2	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - AAB					105.871,78
4.2.1	MOVIMENTO DE TERRA					22.105,56
4.2.1.1	Locação planimétrica de linha	M	380,00	1,75	2,28	866,40
4.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	327,75	9,95	12,94	4.241,09
4.2.1.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	292,54	27,98	36,39	10.645,53
4.2.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m ²	285,00	0,92	1,20	342,00
4.2.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m ³	28,50	101,58	132,10	3.764,85
4.2.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	35,21	7,36	9,57	336,96
4.2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	686,60	2,14	2,78	1.908,73
4.2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO - INFRAESTRUTURA					2.111,42

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

4.2.2.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,15	457,76	595,32	1.279,94
4.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	18,00	11,88	15,45	278,10
4.2.2.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	5,80	68,55	89,15	517,07
4.2.2.4	Desforma	m²	5,80	4,81	6,26	36,31
4.2.3	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-MÉCANICAS (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)					81.654,80
4.2.3.1	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ÁGUA E 1 MPA DN150MM	m	380,00	148,33	192,90	73.302,00
4.2.3.2	CURVA 90° JE PVC DEFOFO DN 150	un	2,00	430,47	559,83	1.119,66
4.2.4	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-MÉCANICAS (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)					7.233,14
4.2.4.1	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ÁGUA E 1 MPA DN150MM	m	380,00	14,40	18,73	7.117,40
4.2.4.2	CURVA 90° JE PVC DEFOFO DN 150	un	2,00	44,50	57,87	115,74
5	RESERVATÓRIO APOIADO 300 M³ / EAT					897.255,36
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.673,13
5.1.1	Locação da obra a aparelho	m²	272,49	7,54	9,81	2.673,13
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					31.356,99
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	558,60	9,95	12,94	7.228,34
5.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	137,01	27,98	36,39	4.985,78
5.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	421,59	7,36	9,57	4.034,66
5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8.221,10	1,29	1,68	13.811,45
5.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	421,59	1,12	1,46	615,53
5.2.6	Limpeza do terreno	m²	272,49	1,92	2,50	681,23
5.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO - INFRAESTRUTURA					453.117,07
5.3.1	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m³	18,80	60,48	78,65	1.478,84
5.3.2	Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	158,83	629,00	818,01	129.925,62
5.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	15.197,00	11,88	15,45	234.793,65
5.3.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	782,73	68,55	89,15	69.780,39
5.3.5	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m²	194,08	48,49	63,06	12.238,68
5.3.6	Desforma	m²	782,73	4,81	6,26	4.899,89
5.4	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-MÉCANICAS (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)					171.826,03
5.4.1	CONJ. MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL Q=91,33m³/h;Hm=55,96mca.P=30cv	cj	2,00	26.200,00	31.413,80	62.827,60
5.4.2	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA VEDAÇÃO, PN 10 DN 250	un	1,00	2.239,61	2.912,61	2.912,61
5.4.3	TUBO C/ FLANGES, FºFº, PN10, 250, L=5200.	dn	1,00	5.438,00	6.520,16	6.520,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

5.4.4	VÁLVULA BORBOLETA C/ FLANGES PN10, C/ VOLANTE, DN 250MM	un	1,00	6.360,00	8.271,18	8.271,18
5.4.5	CURVA 90º FºFº C/ FLANGES, PN10, DN150MM	un	1,00	455,02	591,75	591,75
5.4.6	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDAÇÃO, FºFº, PN10, DN 150.	un	1,00	1.169,23	1.520,58	1.520,58
5.4.7	CURVA 90º FºFº C/ FLANGES, PN10, DN 200 MM.	un	2,00	509,75	662,93	1.325,86
5.4.8	TOCO C/ FLANGES, FºFº, DN 200MM, PN10, L=250MM	un	2,00	574,55	747,21	1.494,42
5.4.9	REDUÇÃO C/ FLANGES E PONTA, FºFº, PN10, DN 250x200.	un	2,00	1.023,82	1.331,48	2.662,96
5.4.10	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDAÇÃO, FºFº, PN10, DN 200.	un	2,00	2.239,61	2.912,61	5.825,22
5.4.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FºFº C/ FLANGES, PN10, DN 200X75.	un	2,00	1.187,76	1.544,68	3.089,36
5.4.12	REDUÇÃO FºFº C/ FLANGES, PN10, DN 150x50.	un	2,00	141,76	184,36	368,72
5.4.13	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES PN10, CHATO C/ VOLANTE, DN 150.	un	2,00	1.415,23	1.840,51	3.681,02
5.4.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO C/ FLANGES PN10, DN 150.	un	2,00	1.291,93	1.680,15	3.360,30
5.4.15	TUBO C/ FLANGES, FºFº, PN10, DN 150, L=860MM	un	1,00	233,93	280,49	280,49
5.4.16	TÊ FºFº C/ FLANGES, PN10, DN 150 MM.	un	1,00	353,71	460,00	460,00
5.4.17	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES PN10, CHATO, DN 100MM	un	2,00	1.415,23	1.840,51	3.681,02
5.4.18	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDAÇÃO, FºFº, PN10, DN 100MM	un	2,00	713,32	927,67	1.855,34
5.4.19	BOMBA DE DRENAGEM - UNI-500 M/T - 1,0CV - ABS	un	1,00	3.331,57	3.994,55	3.994,55
5.4.20	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA, PN 10, DN 150 MM	un	3,00	627,67	816,28	2.448,84
5.4.21	CURVA 90º FºFº C/ FLANGES, PN10, DN 150MM.	un	4,00	455,02	591,75	2.367,00
5.4.22	TUBO C/ FLANGES, FºFº, PN10, DN 150 MM, L= 2800	un	2,00	76,16	91,32	182,64
5.4.23	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE, FºFº, PN10, DN 150MM	un	4,00	627,67	816,28	3.265,12
5.4.24	TOCO C/ FLANGES, FºFº, DN 200MM, PN10, L=250	un	2,00	574,55	747,21	1.494,42
5.4.25	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES PN10, CHATO C/ VOLANTE, DN 200 MM	un	2,00	3.216,87	4.183,54	8.367,08
5.4.26	CURVA 90º FºFº C/ FLANGES, PN10, DN 150MM.	un	1,00	455,02	591,75	591,75
5.4.27	TOCO C/ FLANGES, FºFº, DN 150MM, PN10, L=250.	un	4,00	574,55	747,21	2.988,84
5.4.28	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDAÇÃO, FºFº, PN10, DN 250MM	un	1,00	2.239,61	2.912,61	2.912,61
5.4.29	CURVA 90º FºFº C/ FLANGES, PN10, DN 150MM.	un	2,00	455,02	591,75	1.183,50
5.4.30	TUBO C/ FLANGES, FºFº, PN10, DN 150, L=1500	un	1,00	40,80	48,92	48,92
5.4.31	TÊ REDUÇÃO FºFº C/ FLANGES, DN150X50MM	un	1,00	455,35	592,18	592,18
5.4.32	VENTOSA DN 50MM	un	1,00	1.254,84	1.631,92	1.631,92
5.4.33	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES PN10, CHATO COM VOLANTE DN 50MM	un	1,00	783,43	1.018,85	1.018,85
5.4.34	TUBO C/ FLANGES, FºFº, DN 150MM, PN10, L=1400.	un	1,00	38,08	45,66	45,66
5.4.35	TUBO C/FLANGES E PONTA, FºFº, PN10, DN 150MM, L=1950	un	1,00	53,04	63,60	63,60
5.4.36	CURVA 90% D FºFº C/ FLANGES, PN10, DN 100MM	un	8,00	257,18	334,46	2.675,68
5.4.37	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100MM	un	4,00	713,32	927,67	3.710,68
5.4.38	TUBOS EM CONCRETO DN 300MM	m	180,00	91,90	119,52	21.513,60

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará
cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

5.5	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAL HIDRO-MECÂNICO					8.715,72
5.5.1	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAL HIDRO-MECÂNICO	un	1,00	6.701,82	8.715,72	8.715,72
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS					142.087,47
5.6.1	Escada de marinho c/ proteção	M	2,32	607,17	789,62	1.831,92
5.6.2	TAMPÃO PARA VISITA EM FIBRA	un	1,00	200,00	260,10	260,10
5.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	40,47	52,63	68,45	2.770,32
5.6.4	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	m²	13,57	154,83	201,36	2.732,86
5.6.5	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	80,94	10,19	13,25	1.072,51
5.6.6	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	80,94	41,46	53,92	4.364,52
5.6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80,94	12,52	16,28	1.317,77
5.6.8	Vemiz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	492,07	27,31	35,52	17.478,39
5.6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM IGOLFLEX E SIKA 1	m²	118,75	116,64	151,69	18.013,19
5.6.10	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO C/ SIKATOP 107, INCL. CHAPISCO E REBOCO C/ SIKA 1	m²	492,07	116,64	151,69	74.642,36
5.6.11	BRITA - FORNC., COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO	m³	0,51	136,92	178,06	91,34
5.6.12	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO DI = 1,10X0,60X0,60 M	un	3,00	2.308,05	3.001,62	9.004,86
5.6.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE RÉGUA PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA	un	1,00	540,27	702,62	702,62
5.6.16	SUPORTE PARA MONOVIA, CHAPA DE FERRO # 1/2" X 0,15 X 0,15 M	un	3,00	1.258,66	1.636,89	4.910,67
5.6.17	MONOVIA CAPACIDADE 1000 KG - FORNEC. E MONTAGEM	un	1,00	1.524,55	1.982,68	1.982,68
5.6.18	TALHA COM TROLEY CAP ITON - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	1,00	700,78	911,36	911,36
5.7	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RAP					87.478,95
5.7.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	347,09	21,72	28,25	9.805,29
5.7.2	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	m²	193,49	122,95	159,90	30.939,05
5.7.3	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d	M	39,10	38,83	50,50	1.974,55
5.7.4	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	82,36	94,66	123,11	10.139,34
5.7.5	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	11,1	989,98	1.287,47	14.290,92
5.7.6	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (MURO EM ALVENARIA H = 1,0 M REBOCADO E PINTADO NAS DUAS FACES, COM MOURÕES DE CONCRETO E TRÊS FIADAS DE ARAME FARPADO H = 1,5 M)	m²	109,40	142,89	185,83	20.329,80
6	CASA DA ADMINISTRAÇÃO					62.978,47
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					294,30
6.1.1	Locação da obra a aparelho	m²	30,00	7,54	9,81	294,30
6.2	ESCAVAÇÃO E TERRO					680,29
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	6,70	67,60	87,91	589,24
6.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,55	19,71	25,63	91,05
6.3	TRANSPORTE DE SOLO					205,53
6.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,15	7,36	9,57	30,15
6.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61,43	2,14	2,78	170,78

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

6.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,15	1,12	1,46	4,60
6.4	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES					11.268,99
6.4.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	M2	54,42	68,55	89,15	4.851,54
6.4.2	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	M3	0,41	60,48	78,65	32,50
6.4.3	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	7,65	611,15	794,80	6.081,01
6.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,06	28,98	37,69	303,94
6.5	VEDAÇÃO (PAREDES E PAINÉIS)					5.114,24
6.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	74,72	52,63	68,45	5.114,24
6.6	REVESTIMENTO					7.337,18
6.6.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	153,72	10,19	13,25	2.036,79
6.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	153,72	22,43	29,17	4.484,01
6.6.3	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	7,68	81,74	106,30	816,38
6.7	PINTURA					2.923,75
6.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	153,72	2,11	2,74	421,19
6.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	153,72	12,52	16,28	2.502,56
6.8	PISOS					1.716,14
6.8.1	Argamassa para contrapiso, concreto simples	M3	1,02	60,48	78,65	80,19
6.8.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	25,49	49,35	64,18	1.635,95
6.9	COBERTURA					14.387,82
6.9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VAOS DE ATÉ 7M	M2	42,25	200,90	261,27	11.038,66
6.9.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42,25	35,76	46,51	1.965,05
6.9.3	FORRO EM PVC	M2	25,49	41,75	54,30	1.384,11
6.10	LIMPEZA FINAL					75,63
6.10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	30,25	1,92	2,50	75,63
6.11	ESQUADRIAS					8.399,06
6.11.1	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE AÇO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS	M2	4,53	562,37	731,36	3.313,06
6.11.2	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	782,16	1.017,20	5.086,00
6.12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANTÁRIAS					10.575,54

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

6.12.1	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	41,00	53,32	53,32
6.12.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	117,23	152,46	457,38
6.12.3	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	37,19	48,37	48,37
6.12.4	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.394,32	1.813,31	1.813,31
6.12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	4,00	278,89	362,69	1.450,76
6.12.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.403,02	3.125,13	3.125,13
6.12.7	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.523,86	1.981,78	1.981,78
6.12.8	REGISTRO DE GAVETA Ø 3/4"	UN	1,00	33,19	43,16	43,16
6.12.9	TORNEIRA DE LIMPEZA Ø1/2"	UN	1,00	43,48	56,55	56,55
6.12.10	Chuveiro em PVC	UN	1,00	28,46	37,01	37,01
6.12.11	REGISTRO DE PRESSÃO METAL CROMADO C/ CANOPLA - Ø 1/2"	UN	2,00	46,90	60,99	121,98
6.12.12	RALO SÉCO DE ALTURA REGULÁVEL PVC Ø40mm	UN	1,00	11,92	15,50	15,50
6.12.13	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	229,50	298,46	298,46
6.12.14	LA VATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	232,35	302,17	302,17
6.12.15	CAIXA SIFONADA COM GRÉLHA QUADRADA, METAL CROMADA COM SAÍDA DE Ø 50mm	UN	1,00	72,10	93,77	93,77
6.12.16	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	173,50	225,63	676,89
7	SISTEMA DE CLORAÇÃO					4.059,64
7.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO-MECÂNICO					3.824,16
7.1.1	CURVA 45° COM ROSCA EM PVC DN 3/4"	un	4,00	4,54	5,90	23,60
7.1.2	CAP PVC SOLDÁVEL DN 50MM	PÇ	1,00	12,53	16,30	16,30
7.1.3	TUBO PVC PBA DN 50MM	m	4,00	19,57	25,45	101,80
7.1.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PVC C/ BOLSA E ROSCA DN 3/4"	PÇ	8,00	1,17	1,52	12,16
7.1.5	REGISTRO DE ESFERA COM ROSCA EM PVC 3/4"	PÇ	8,00	37,90	49,29	394,32
7.1.6	NIPLE COM ROSCA EM PVC DN 3/4"	PÇ	9,00	2,53	3,29	29,61
7.1.7	LUVA PVC C/ ROSCA DN 3/4"	PÇ	12,00	15,59	20,27	243,24
7.1.8	UNIÃO PVC C/ ROSCA DN3/4"	PÇ	8,00	14,90	19,38	155,04
7.1.9	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DN 250MMX3/4"	PÇ	4,00	208,00	270,50	1.082,00
7.1.10	COLAR DE TOMADA DE FERRO FUNDIDO DN 50MMX3/4"	PÇ	4,00	32,00	41,62	166,48
7.1.11	TUBO PVC DN3/4"	m	3,50	37,14	48,30	169,05
7.1.12	CLORADOR DE PASTILHA	un	4,00	275,00	357,64	1.430,56
7.2	MONTAGEM DE PEÇAS CONEXÕES E EQUIPAMENTOS					235,48

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

7.2.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC	un	1,00	65,88	85,68	85,68
7.2.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHA	un	4,00	28,80	37,45	149,80
8	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT / REL 150 MF					206.701,22
8.1	MOVIMENTO DE TERRA					19.487,92
8.1.1	Locação planimétrica de linha	M	335,00	1,75	2,28	763,80
8.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCA VADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	288,94	9,95	12,94	3.738,85
8.1.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	257,89	27,98	36,39	9.384,71
8.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	251,25	0,92	1,20	301,50
8.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	25,13	101,58	132,10	3.319,01
8.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCA VADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	31,05	7,36	9,57	297,10
8.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	605,38	2,14	2,78	1.682,95
8.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO - INFRAESTRUTURA					4.133,54
8.2.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,15	457,76	595,32	2.470,58
8.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	36,00	11,88	15,45	556,20
8.2.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	11,60	68,55	89,15	1.034,14
8.2.4	Desforma	m²	11,60	4,81	6,26	72,62
8.3	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-MECÂNICAS (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)					159.009,27
8.3.1	TUBO PVC DEFOFO JE DN 200. INCLUSIVEL ANÉL DE BORRACHA	m	335,00	359,84	467,97	156.769,95
8.3.2	CURVA 90° F0F0 JUNTA TRAVADA INTERNA DN 200	un	4,00	430,47	559,83	2.239,32
8.4	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAL HIDRO-MECÂNICO					681,63
8.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	335,00	1,44	1,87	626,45
8.4.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE MATERIAL HIDRO-MECÂNICO	un	1,00	42,43	55,18	55,18
8.5	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO					23.388,86
8.5.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	201,00	17,14	22,29	4.480,29
8.5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	12,56	1.108,33	1.441,38	18.107,34
8.5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCA VADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12,56	7,36	9,57	120,22
8.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	244,97	2,14	2,78	681,01
9	RESERVATÓRIO ELEVADO 150 m³					643.743,13



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

9.1	MOVIMENTO DE TERRA					1.466,70
9.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	36,27	9,95	12,94	469,28
9.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	29,10	26,36	34,28	997,42
9.2	CARGA E TRANSPORTE DE SOLO					272,73
9.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7,17	7,36	9,57	68,61
9.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	139,81	1,12	1,46	204,12
9.3	SUPER - ESTRUTURA					401.192,45
9.3.1	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	6,55	60,48	78,65	515,33
9.3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	63,96	504,62	656,26	41.976,45
9.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	6.310,00	11,88	15,45	97.489,50
9.3.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	364,45	68,55	89,15	32.490,80
9.3.5	Desforma	m²	364,45	4,81	6,26	2.281,46
9.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	71,44	28,98	37,69	2.692,44
9.3.7	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m²	523,01	48,49	63,06	32.980,88
9.3.8	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas)	m²	1.000,09	143,88	187,12	187.136,43
9.3.9	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO SEÇÃO (0,40 X 0,40)M	m	36,00	77,51	100,81	3.629,16
9.4	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO-MECÂNICO					54.174,83
9.4.1	LIMPEZA E VENTILAÇÃO					4.643,34
9.4.1.1	CURVA 90° COM FLANGES PN 10 DN 100MM	un	5,00	257,18	334,46	1.672,30
9.4.1.2	VÁLVULA DE GA VETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ VOLANTE EURO 23 PN 10 DN 100MM	un	1,00	1.260,03	1.638,67	1.638,67
9.4.1.3	TUBO COM FLANGES PN 10 DN 100MM, L= 5,80M	unid.	2,00	122,89	159,82	319,64
9.4.1.4	TUBO COM FLANGES PN 10 DN 100MM, L= 1,33M	unid.	1,00	34,43	44,78	44,78
9.4.1.5	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100MM	unid.	1,00	713,32	927,67	927,67
9.4.1.6	TUBO COM FLANGES PN 10 DN 100MM, L= 0,33M	unid.	2,00	15,49	20,14	40,28
9.4.2	ALIMENTAÇÃO					22.667,08
9.4.2.1	CURVA 45° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS DN 150MM	un	3,00	321,32	417,88	1.253,64
9.4.2.2	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA JGS DN 150MM, L=1,70M	un	1,00	49,50	59,35	59,35
9.4.2.3	CURVA 45° COM FLANGES DN 150MM	un	3,00	622,25	809,24	2.427,72

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará
cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

9.4.2.4	TUBO COM FLANGES DN 150MM, L=1,64M	un	2,00	55,90	72,70	145,40
9.4.2.5	VÁLVULA DE GA VETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ VOLANTE EURO 23 PN 10 DN 150MM	un	2,00	2.270,00	2.952,14	5.904,28
9.4.2.6	TUBO COM FLANGES DN 150MM, L=0,91M	un	2,00	38,03	49,46	98,92
9.4.2.7	CURVA 90° COM FLANGES PN 10 DN 150MM	un	8,00	455,02	591,75	4.734,00
9.4.2.8	TUBO COM FLANGES DN 150MM, L=0,90M	un	3,00	37,79	45,31	135,93
9.4.2.9	TUBO COM FLANGES DN 150MM, L=5,80M	un	8,00	157,77	205,18	1.641,44
9.4.2.10	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 150MM	un	2,00	1.169,23	1.520,58	3.041,16
9.4.2.11	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 150MM	un	2,00	1.240,00	1.612,62	3.225,24
9.4.3	DISTRIBUIÇÃO					20.122,54
9.4.3.1	CURVA 45° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA DN 250MM	un	1,00	945,06	1.229,05	1.229,05
9.4.3.2	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 250MM, L= 1,40M	un	1,00	71,99	86,32	86,32
9.4.3.3	CURVA 45° COM FLANGES DN 250 MM	un	1,00	1.327,77	1.726,76	1.726,76
9.4.3.4	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 250MM, L= 1,00M	un	1,00	55,02	65,97	65,97
9.4.3.5	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 250MM, L= 1,40M	un	1,00	71,99	86,32	86,32
9.4.3.6	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE dn 250mm	un	1,00	2.240,00	2.913,12	2.913,12
9.4.3.7	VÁLVULA DE GA VETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ VOLANTE EURO 23 dn 250MM	un	1,00	6.360,00	8.271,18	8.271,18
9.4.3.8	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 250MM, L= 0,65M	un	1,00	40,17	48,16	48,16
9.4.3.9	CURVA 90° COM FLANGES DN 250MM	un	2,00	1.130,22	1.469,85	2.939,70
9.4.3.10	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 250MM, L= 2,25M	un	1,00	108,05	129,55	129,55
9.4.3.11	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 250MM, L= 5,80M	un	2,00	157,77	205,18	410,36
9.4.3.12	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 250MM	un	1,00	1.704,00	2.216,05	2.216,05
9.4.4	EXTRAVASOR					6.741,87
9.4.4.1	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 200MM, L= 1,90M	un	1,00	73,96	88,68	88,68
9.4.4.2	CURVA 90° COM FLANGES DN 200MM	un	1,00	509,75	662,93	662,93
9.4.4.3	TÊ COM FLANGES DN 200X100MM	un	1,00	1.274,86	1.657,96	1.657,96
9.4.4.4	TUBO COM FLANGES DN 200, L=1,44M	un	1,00	68,76	82,44	82,44
9.4.4.5	TUBO COM FLANGES DN 200, L=5,80M	un	2,00	221,70	288,32	576,64
9.4.4.6	TOCO COM FLANGES E ABAS DE VEDAÇÃO DN 200MM	un	1,00	1.608,75	2.092,18	2.092,18
9.4.4.7	TUBO COM FLANGES DN 200, L=3,52M	un	1,00	138,53	166,10	166,10
9.4.4.8	REDUÇÃO COM FLANGES CONCÊNTRICA DN 250X200MM	un	1,00	1.088,00	1.414,94	1.414,94
9.5	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO-MECÂNICO					6.579,67
9.5.1	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO-MECÂNICO	un	1,00	5.059,34	6.579,67	6.579,67
9.6	SERVIÇOS DIVERSOS RESERVATÓRIO ELEVADO					94.264,58



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

9.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO COM IGOL E SIKI 1	M²	173,58	116,64	151,69	26.330,65
9.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO USANDO SIKATOP 107	m²	161,59	161,56	210,11	33.951,04
9.6.3	Escada de marinho c/ proteção	M	20,35	607,17	789,62	16.068,77
9.6.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	20,73	638,42	830,27	17.211,50
9.6.5	RÉGUA (CONJUNTO) PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	540,27	702,62	702,62
9.7	PINTURA					16.728,96
9.7.1	Vemiz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	130,06	27,31	35,52	4.619,62
9.7.2	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m²	286,07	32,55	42,33	12.109,34
9.8	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO					69.063,21
9.8.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	754,61	21,72	28,25	21.317,73
9.8.2	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	91,91	99,21	129,02	11.858,23
9.8.3	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	M	65,10	38,83	50,50	3.287,55
9.8.4	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	45,16	84,31	109,65	4.951,79
9.8.5	Portão tubo/tela arame galv. c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	11,10	434,22	564,70	6.268,17
9.8.6	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (MURO EM ALVENARIA H = 1,0M REBOCADO E PINTADO NAS DUAS FACES, COM MOURÕES DE CONCRETO E TRÊS FIADAS DE ARAME FARPADO H = 1,5 M)	m	115,05	142,89	185,83	21.379,74
10	SISTEMAS ELÉTRICOS					256.334,85
10.1	SISTEMA DE CAPTAÇÃO					34.630,87
10.1.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	503,87	655,28	655,28
10.1.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	163,42	212,53	1.912,77
10.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15,00	11,97	15,57	233,55
10.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	11,69	15,20	456,00
10.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	9,04	11,76	411,60
10.1.6	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UN	1,00	970,36	1.261,95	1.261,95
10.1.7	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. C/ LAJE EM CONCRETO (c=2,20/l=0,50/h=2,0m)	UN	1,00	2.661,06	3.460,71	3.460,71
10.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	30,79	40,04	1.001,00
10.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	10,89	14,16	7.080,00
10.1.10	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES DA CAPTAÇÃO (7 x 3) CV.	UN	1,00	6.288,38	8.178,04	8.178,04

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

10.1.11	Sensor de nível linear, instalação em água bruta(não potável)Fornecido com cabo, conforme profundidade do poço.	UN	7,00	1.096,28	1.425,71	9.979,97
10.2	CASA ADMINISTRAÇÃO					5.595,80
10.2.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	43,98	57,20	400,40
10.2.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,94	44,14	88,28
10.2.3	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LAMPADA DE LED DE 18W. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIM.: A= 110mm, L=254mm.	UN	16,00	111,38	144,85	2.317,60
10.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	9,90	12,87	450,45
10.2.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,79	11,43	114,30
10.2.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	5,26	6,84	136,80
10.2.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,55	29,33	117,32
10.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,23	5,50	1.100,00
10.2.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	448,57	583,37	583,37
10.2.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,99	81,92	81,92
10.2.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	56,12	72,98	145,96
10.2.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,42	14,85	59,40
10.3	RESERVATÓRIO APOIADO - RAP					148.896,05
10.3.1	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1,00	40.835,10	53.106,05	53.106,05
10.3.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO COM QUATRO PETÁLAS, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS	UN	5,00	6.065,68	7.888,42	39.442,10
10.3.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	503,87	655,28	1.965,84
10.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	163,42	212,53	1.062,65
10.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	99,54	129,45	2.589,00
10.3.6	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	UN	25,00	33,34	43,36	1.084,00
10.3.7	TERMINAL AEREO H = 25cm 3/8"	UN	6,00	21,10	27,44	164,64
10.3.8	LUMINÁRIA HERMÉTICA COM LÂMPADA DE LED 40W, COM FIXAÇÃO DE SOBREPOR, DE MATERIAL DIFUSOR DE POLICARBONATO, FLUXO LUMINOSO 4800lm, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, DIM.: 1199x77x38mm	UN	6,00	158,01	205,49	1.232,94
10.3.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	43,98	57,20	228,80
10.3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,74	46,48	46,48
10.3.11	QUADRO DE COMANDO DE MOTORES (QCM) - RAP (2 X 20) CV	UN	1,00	6.228,83	8.100,59	8.100,59

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

10.3.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00	18,66	24,27	606,75
10.3.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00	11,97	15,57	155,70
10.3.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	11,69	15,20	608,00
10.3.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	9,90	12,87	514,80
10.3.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	8,79	11,43	57,15
10.3.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	5,26	6,84	68,40
10.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	139,06	180,85	16.276,50
10.3.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	81,08	105,44	3.690,40
10.3.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	30,79	40,04	4.004,00
10.3.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	12,64	16,44	1.644,00
10.3.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	10,89	14,16	2.548,80
10.3.23	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,00	46,89	60,98	1.951,36
10.3.24	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	80,00	40,51	52,68	4.214,40
10.3.25	Cabomultiplex 3 x 10mm ²	M	50,00	9,96	12,95	647,50
10.3.26	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	10,00	221,85	288,52	2.885,20
10.4	RESERVATÓRIO ELEVADO - REL					67.212,13
10.4.1	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1,00	541,96	704,82	704,82
10.4.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO COM QUATRO PETÁLAS, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS	UN	5,00	6.065,68	7.888,42	39.442,10
10.4.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	163,42	212,53	1.062,65
10.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	10,89	14,16	2.548,80
10.4.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	99,54	129,45	1.553,40
10.4.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	45,00	46,89	60,98	2.744,10
10.4.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00	40,51	52,68	2.107,20

CNPJ: 04.873.618-0001/17

Rua Lauro Sodré S/N, Centro, CEP: 68.620.000 – Viseu – Pará

cpl@viseu.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

10.4.8	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/ acess.)	UN	1,00	212,57	276,45	276,45
10.4.9	Mastro simples de ferro para-raio (c/ acessórios)	UN	1,00	1.105,65	1.437,90	1.437,90
10.4.10	Base para mastro 1 1/2"	UN	1,00	119,92	155,96	155,96
10.4.11	Cabomultiplex 3 x 10mm ²	M	900,00	9,96	12,95	11.655,00
10.4.12	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	UN	15,00	33,34	43,36	650,40
10.4.13	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	4,00	221,85	288,52	1.154,08
10.4.14	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	131,11	170,51	170,51
10.4.15	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	76,23	99,14	198,28
10.4.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36,00	24,96	32,46	1.168,56
10.4.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	11,66	15,16	181,92
11	PROJETO EXECUTIVO					139.230,98
11.1	PROJETO EXECUTIVO COMPOSTO DOS SEGUINTE PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO DO LOGRADOURO E ÁREAS ESPECIAIS, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO DE AUTOMAÇÃO, LAUDO HIDROGEOLOGICO, ESTUDO GEOTÉCNICO, COM SEUS RESPECTIVOS MEMORIAIS DESCRITIVOS, RELATÓRIOS E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE SERVIÇOS E MATERIAIS.	UN	1,00	107.059,58	139.230,98	139.230,98
Total Geral					5.961.786,97	

CLÁUSULA TERCEIRA – DA FORMA, REGIME DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

3.1. A forma de execução será realizada mediante a ordem de Serviço em até 12 (Doze) meses, podendo ser prorrogado nos termos do Art. 65 da lei 8666/93.

3.2. A vigência do presente contrato é de 12(Doze) meses a partir da data da assinatura deste instrumento, até 31/03/2023, podendo ser prorrogável no interesse das partes até o prazo máximo previsto na Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO, EXECUÇÃO E RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

4.1. A CONTRATADA deverá entregar a Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, Boletins de Medição, o qual será acompanhado pelo Engenheiro designado pela Prefeitura Municipal de Viseu mensalmente

4.2. Todos os custos de execução para o fornecimento, a ser recebido pela CONTRATANTE, são de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

4.3. A execução dos serviços, só poderão ter início após a fixação da placa da obra, ordem de serviço e a presença do engenheiro, conforme previsto no “Manual de Uso da Marca do Governo Federal-obras” da Secretaria de Comunicação Social da Presidência da República (Art. 7º, XX PI 424/2016)

4.4. A execução da obra deverá atender as especificações (normas regulamentadoras) no que tange a sinalização da obra, Meio Ambiente e instalação sanitária utilizada pelos funcionários.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

- 4.5. Nenhum serviço será permitido com chuva intensa principalmente com possibilidade de descarga atmosférica para que não ocorram acidentes.
- 4.6. Todos os funcionários da contratada deverão estar devidamente com os recolhimentos do INSS em dia.
- 4.7. É de responsabilidade da Contratada a qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, inclusive a promoção de readequação, sempre detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto conveniado (Art. 7º, XV PI 424/2016)
- 4.8. É Vedado a Contratada alterar o objeto do convenio (Art. 6º, § 3º c/c; art. 1º XXX PI 424/2016)
- 4.9. Qualquer prejuízo a terceiros durante a execução dos serviços realizados pela contratada será de inteira responsabilidade da mesma.
- 4.10. Os funcionários da contratada deverão estar com todos os EPI's necessários para cada atividade (Farda, capacete, óculos de proteção, luvas, botas, protetor solar, máscara e protetor auricular).
- 4.11. Todos os projetos referentes a esta atividade ou outros esclarecimentos serão fornecidos e elucidados pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.
- 4.12. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;
- 4.13. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.
- 4.14. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- 4.15. A presente CONTRATADA responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo Art. 618 do Código Civil - Lei 10406/02 (Código Civil);
- 4.16. Não poderá A contratada pleitear acréscimo de preço sob a alegação de falhas, omissões ou inexigibilidade de qualquer natureza, bem como as decorrentes de sua vistoria e a ausência de visita aos locais da execução dos serviços.
- 4.17. Manter no local dos serviços com fácil acesso ao Fiscal um “Diário de Obras” em que as partes lançarão diariamente os eventos ocorridos, servindo para dirimir dúvidas quando for o caso;
- 4.18. A limpeza da obra se dará durante e ao término da mesma, com remoção do entulho durante a execução e ao final de cada etapa do serviço, procedendo à limpeza esmerada das áreas adjacentes às da execução dos trabalhos, que possam vir a ser afetadas por sujeira dos mesmos, de modo a não prejudicar os trabalhos realizados pelo contratante.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES E DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

- 5.1. Efetuar os pagamentos mediante apresentação de nota fiscal devidamente atestada pela fiscalização à contratada.
- 5.2. Receber o serviço do objeto contrato, nos termos, prazos, condições e especificações estabelecidas no instrumento contratual.
- 5.3. Designar servidor com competência e habilidade para fiscalização da execução dos serviços.
- 5.4. Aplicar à contratada as penalidades depois de constatadas às irregularidades, garantido o contraditório e ampla defesa.
- 5.5. Fornecer à contratada todas as informações, esclarecimentos, documentos e projetos e demais condições que a fiscalização julgar necessárias à execução do objeto.
- 5.6. Notificar a vencedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do contrato, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.
- 5.7. Paralisar os serviços quando a segurança dos colaboradores, bem como dos transeuntes estiverem correndo perigo em decorrência das atividades.
- 5.8. Emitir Ordem de Serviço à Empresa vencedora da licitação.

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO

- 6.1. A Contratante pagará à Contratada pelos itens adquiridos, até o trigésimo dia útil após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura correspondente, devidamente aceita pelo Contratante, vedada a antecipação.
NOTA: Após liberação dos recursos, sendo ajustado em observância ao grau de execução.
- 6.2. O pagamento far-se-á por meio de transferência bancária na conta do contratado.
- 6.3. Incumbirão à Contratada a iniciativa e o encargo do cálculo minucioso da fatura devida a ser reveste e aprovado pela Contratante, juntando-se o cálculo da fatura.
- 6.4. A liquidação das despesas obedecerá rigorosamente ao estabelecido na Lei nº 4.320/64 e alterações posteriores;
- 6.5. Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal/Fatura, a mesma será devolvida à Contratada para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação na nova Nota Fiscal/Fatura, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela contratante.

CLÁUSULA SETIMA - DO REAJUSTE

- 7.1. O valor inicial contratado terá o critério de reajuste desde que retratar a variação efetiva da composição de BDI (Benefício e Despesas Indiretas), admitida à adoção de índices específicos ou setoriais, desde a data da proposta até a data do adimplemento de cada parcela.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

NOTA: A Prefeitura Municipal de Viseu busca a solução mais adequada ao interesse público primário envolvido no caso concreto, levando em consideração os princípios da razoabilidade, proporcionalidade, moralidade, legalidade e eficiência, encartados no Art. 37 da Constituição da República

7.2. O reajuste proporciona a atualização dos valores contratados, após o interregno mínimo de um ano, contado da data da apresentação da proposta, após a adjudicação e homologação do objeto.

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

8.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto do presente CONTRATO, correrão à conta dos recursos:

Exercício 2022

1515 SEC. MUN. DE OBRAS E INFRA - ESTRUTURA

17 512 0026 1.021 CONSTRUÇÃO E EXPANÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

4. 4. 90. 51. 00 OBRAS E INSTALAÇÕES

17010000 OUTROS CONVÊNIOS DO ESTADO

CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

9.1. As penalidades as quais fica sujeita a CONTRATADA, em caso de inadimplência, são as seguintes:

9.1.1. Advertência;

9.1.2. Multa; e

9.1.3. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a administração pública pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

9.2. Esta Seção Judiciária utiliza nas aplicações de multa os seguintes parâmetros:

9.2.1. Nas inexecuções totais: multa indenizatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor global do contrato.

9.2.2. Nas inexecuções parciais: multa indenizatória de no mínimo 10% (dez por cento) e no máximo 30% (trinta por cento) sobre o valor equivalente à obrigação inadimplida ou sobre o valor da adjudicação, esse último nos seguintes casos específicos:

- a) Não entrega de documentação exigida no Edital.
- b) Apresentação de declaração ou documentação falsa.
- c) Não manutenção da proposta.
- d) Comportamento inidôneo.
- e) Realização de fraude fiscal.

9.2.3. Atrasos injustificados na execução do contrato: multa de mora diária de 0,3% (três décimos por cento), calculada à base de juros compostos, sobre o valor da obrigação inadimplida, limitada a 30% (trinta por cento) do valor da obrigação.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

9.3. O prazo para pagamento das multas será de 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da intimação.

9.4. Para efeito de aplicação de multas, o valor global corresponde ao valor descrito no presente CONTRATO.

9.5. O não cumprimento injustificado das obrigações contratuais, por parte da CONTRATADA, sujeitá-la-á, também, às penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DECIMA - DA RESCISÃO

10.1. A inadimplência parcial ou total, por parte da CONTRATADA, das cláusulas e condições estabelecidas no presente CONTRATO, assegurará à CONTRATANTE o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação, através de ofício, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, ficando a critério da CONTRATANTE declarar rescindido o presente CONTRATO nos termos desta Cláusula e/ou aplicar as multas previstas neste CONTRATO e as demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

10.2. O presente CONTRATO poderá, ainda, ser rescindido por quaisquer dos motivos previstos no artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

10.3. No caso de rescisão por razões de interesse público, a CONTRATANTE enviará à CONTRATADA, aviso prévio, com antecedência de 10 (dez) dias.

10.4. A rescisão se dará de pleno direito, independentemente de aviso ou interpelação judicial ou extrajudicial, nos casos previstos nos Incisos IX, X e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA - DA FISCALIZAÇÃO

11.1. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, este contrato será fiscalizado pela CONTRATANTE, mediante servidor designado pela Secretaria Municipal competente, designado Fiscal do Contrato.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

12.1. Em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61 da Lei nº 8.666/93, o presente CONTRATO será publicado no Diário Oficial da União na forma de extrato.

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1. Fica eleito o foro de Viseu, para dirimir qualquer dúvida ou contestação oriunda direta ou indiretamente deste instrumento, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente em três vias de igual teor e forma, para igual distribuição, para que produza seus efeitos legais.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Viseu (PA), 31 de Março de 2022.

EDILTON
TAVARES
MENDES:8812
0007204

Assinado de forma
digital por EDILTON
TAVARES
MENDES:88120007204
Dados: 2022.03.31
09:41:17 -03'00'

Edilton Tavares Mendes
Secretaria Municipal de Administração
CNPJ: 04.873.618/0001-17
Contratante

CARLOS
AUGUSTO PINTO
CORREA:0043378
8208

Assinado de forma digital
por CARLOS AUGUSTO
PINTO
CORREA:00433788208
Dados: 2022.03.31
09:53:44 -03'00'

Carlos Augusto Pinto Corrêa
Secretário Municipal de Obras
CPF Nº 004.337.882-08
Órgão Participante
Contratante

Gerson Cláudio Nascimento Silva
G. C. N. Construtora Eireli
CNPJ Nº 06.789.584/0001-02
Contratado

Testemunhas:

1. _____

CPF: _____

2. _____

CPF: _____