

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.					R\$ CONTRATADO: R\$ 3.708.600,44		07/02/2023			
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022					R\$ BM 08: R\$ 217.038,59		08/02/2023 A 01/03/2023			
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022					BM ACUMULADO R\$ 1.881.234,19		22/04/22			
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10					R\$ SALDO: R\$ 1.827.366,25		180			
							291			
					FINANCEIRO					
Item	Descrição	Und	Quant.	BM08	ACUMULADO	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	R\$ CONTRATADO	BM08	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							360.733,08	29.494,57	234.679,22
1.1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	m²	10,00		10,00	295,99	377,59	3.775,90	-	3.775,90
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITARIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	9,00		9,00	905,66	1.155,35	10.398,15	-	10.398,15
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m²	18,00		18,00	558,44	712,40	12.823,20	-	12.823,20
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	15,00		15,00	317,15	404,58	6.068,70	-	6.068,70
1.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	10,00	2,00	7,00	2.602,49	3.319,99	33.199,90	6.639,98	23.239,93
1.6	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m²	946,00		946,00	62,80	80,11	75.784,06	-	75.784,06
1.7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	12,00	6,00	6,00	873,15	1.113,87	13.366,44	6.683,22	6.683,22
1.8	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	45,00	5,79	22,50	104,38	133,15	5.991,75	770,93	2.995,86
1.9	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	6,00	2,00	2,00	928,06	1.183,92	7.103,52	2.367,84	2.367,84
1.10	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	70,00	10,00	10,00	382,55	488,01	34.160,70	4.880,10	4.880,10
1.11	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP	H	192,00		192,00	25,86	32,98	6.332,16	-	6.332,16
1.12	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	9.800,00		9.800,00	0,05	0,06	588,00	-	588,00

BT Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.922/000110



Manoel Jorge Tavares Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-180427965-0

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTAO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022

CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

R\$ CONTRATADO:	R\$	3.708.600,44	07/02/2023
R\$ BM 08:	R\$	217.038,59	08/02/2023 A 01/03/2023
BM ACUMULADO	R\$	1.881.234,19	22/04/22
R\$ SALDO:	R\$	1.827.366,25	180
			291

Item	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE		FINANCEIRO		ACUMULADO
				BM08	ACUMULADO	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	
1.13	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	135,00		135,00	321,52	410,16	55.371,60
1.14	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial	m³	540,00		-	96,42	123,00	-
1.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	540,00	150,00	430,00	42,61	54,35	23.370,50
2	LEVANTAMENTOS E ENSAIOS				-			77.917,04
2.1	ENSAIO INTEGRIDADE (PIT) E ENSAIO DINÂMICO (PDA)	UND	16,00		16,00	3.437,39	4.385,07	70.161,12
2.2	ENSAIO DE RESISTENCIA DO CONCRETO (FCK)	UND	8,00	8,00	8,00	759,97	969,49	7.755,92
3	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO				-			-
3.1	LOCAÇÃO CIMENTAMENTO METÁLICO COM TORRES FORMADAS ATRAVÉS DO ENCAIXO DE QUADROS TUBULARES LONGARINAS E TRANSVERSINAS METÁLICAS.	M3XMM ES	594,36		-	27,68	35,31	-
4	FUNDAÇÃO				-			-
4.1	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção	m	18,00		-	1.468,97	1.873,96	-
4.2	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	30,00		-	178,37	227,54	-
5	INFRA-ESTRUTURA				-			-
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	196,85		196,85	4,87	6,21	275.111,34
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	97,20		-	13,71	17,48	1.222,43
5.3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,35		3,21	321,52	410,16	-
5.4	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	161,40		161,40	67,29	85,84	13.854,57
5.5	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11.232,23	1.188,23	11.232,23	11,48	14,64	164.439,77
5.6	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	181,37	52,97	181,37	360,26	459,58	24.343,95
								83.354,01

B L Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



Manoel Jorge Farias Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-180427965-0

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Sala 01/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO	R\$ CONTRATADO:	R\$	3.708.600,44	07/02/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.	R\$ BM 08:	R\$	217.038,59	08/02/2023 A 01/03/2023
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022	BM ACUMULADO	R\$	1.881.234,19	22/04/22
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022	R\$ SALDO:	R\$	1.827.366,25	180
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10				291

Item	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE		FINANCEIRO				
				BM08	ACUMULADO	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	R\$ CONTRATADO	BM08	ACUMULADO
5.7	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	181,37	52,97	181,37	44,45	56,70	10.283,67	3.003,39	10.283,66
5.8	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	181,37	52,97	181,37	2,77	3,53	640,23	186,98	640,22
6	MESO - ESTRUTURA				-			221.274,59	47.063,58	187.623,13
6.1	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	240,68		150,84	90,90	115,96	27.909,25	-	17.491,61
6.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.176,00		8.176,00	11,48	14,64	119.696,64	-	119.696,64
6.3	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	99,71	90,54	97,03	360,26	459,58	45.824,72	41.610,37	44.591,05
6.4	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	99,71	90,54	97,03	44,45	56,70	5.653,55	5.133,61	5.501,34
6.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	99,71	90,54	97,03	2,77	3,53	351,97	319,60	342,49
6.6	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	172,80		-	99,07	126,38	21.838,46	-	-
7	SUPER - ESTRUTURA				-			2.087.844,01	32.454,84	1.366.075,13
7.1	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.779,08		1.779,08	39,56	50,46	89.772,12	-	89.772,12
7.2	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	541,15		-	90,90	115,96	62.751,75	-	-
7.3	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5.086,00		5.086,00	11,46	14,61	74.306,46	-	74.306,46
7.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	67.976,00		66.329,00	11,48	14,64	995.168,64	-	971.056,56
7.5	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	437,93	62,44	207,49	360,26	459,58	201.263,86	28.694,33	95.359,62
7.6	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	437,93	62,44	207,49	44,45	56,70	24.830,63	3.540,12	11.764,85
7.7	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	437,93	62,44	207,49	2,77	3,53	1.545,89	220,39	732,43
7.8	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	14.519,05		-	10,29	13,12	190.489,93	-	-
7.9	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m²	1,13		1,13	96,70	123,36	139,39	-	139,39
7.10	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem egrouteamento da cabeça	un	136,00		-	529,41	675,36	91.848,96	-	-
7.11	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	1.333,00		1.333,00	66,53	84,87	113.131,71	-	113.131,71



Manoel Jorge Farias Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA - 180427965-0

B L Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022

CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

R\$ CONTRATADO:	R\$	3.708.600,44	07/02/2023
R\$ BM 08:	R\$	217.038,59	08/02/2023 A 01/03/2023
BM ACUMULADO:	R\$	1.881.234,19	22/04/22
R\$ SALDO:	R\$	1.827.366,25	180
			291

				QUANTIDADE		FINANCEIRO				
Item	Descrição	Und	Quant.	BM08	ACUMULADO	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	R\$ CONTRATADO	BM08	ACUMULADO
7.12	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	180,60		180,60	42,59	54,33	9.811,99	-	9.811,99
7.13	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste	un	15,00		-	8.671,54	11.062,28	165.934,20	-	-
7.14	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	62,40		-	25,65	32,72	2.041,72	-	-
7.15	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	62,40		-	814,12	1.038,57	64.806,76	-	-
8	CONFEÇÃO DA PRÉ-LAJE				-			260.634,56	15.441,88	253.405,36
8.1	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	732,80		732,80	90,90	115,96	84.975,48	-	84.975,48
8.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.450,00		10.450,00	11,48	14,64	152.988,00	-	152.988,00
8.3	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	33,60		33,60	360,26	459,58	15.441,88	15.441,88	15.441,88
8.4	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	33,60		-	44,45	56,70	1.905,12	-	-
8.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	33,60		-	2,77	3,53	118,60	-	-
8.6	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	84,00		-	48,58	61,97	5.205,48	-	-
9	LAJE DE TRANSIÇÃO				-			57.458,68	-	-
9.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,06		-	321,52	410,16	1.665,24	-	-
9.2	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	30,18		-	72,13	92,01	2.776,86	-	-
9.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.804,00		-	11,48	14,64	41.050,56	-	-
9.4	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	23,02		-	360,26	459,58	10.579,53	-	-
9.5	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30m³/h	m³	23,02		-	44,45	56,70	1.305,23	-	-
9.6	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	23,02		-	2,77	3,53	81,26	-	-
10	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO RÍGIDO E BARREIRA NEW JERSEY				-			56.730,97	-	-
10.1	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	52,31		-	212,82	271,49	14.201,64	-	-
10.2	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	m	158,52		-	210,31	268,29	42.529,33	-	-
11	ENROCAMENTO				-			50.652,79	-	-

B L Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



Manoel Jorge Soares Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-180427955-0

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO		R\$ CONTRATADO:	R\$	3.708.600,44	07/02/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.		R\$ BM 08:	R\$	217.038,59	08/02/2023 A 01/03/2023
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2022		BM ACUMULADO	R\$	1.881.234,19	22/04/22
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022		R\$ SALDO:	R\$	1.827.366,25	180
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10					291

Item	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE		Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	FINANCEIRO	
				BM08	ACUMULADO			R\$ CONTRATADO	BM08
11.1	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	214,05	-	-	185,50	236,64	50.652,79	-
12	GUARDA CORPO DE CONCRETO ARMADO							16.052,00	-
12.1	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	157,08	-	-	80,11	102,19	16.052,00	-
13	DRENO DE PVC							4.626,60	-
13.1	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	44,00	-	-	82,43	105,15	4.626,60	-
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							176.264,02	39.897,80
14.1	Engenheiro chefe	mês	3,00	0,60	2,74	4.735,24	6.040,74	18.122,22	3.624,44
14.2	Encarregado de turma	mês	6,00	0,60	5,09	4.735,24	6.040,74	36.244,44	3.624,44
14.3	Técnico de segurança do trabalho	mês	6,00	1,51	6,00	5.283,51	6.740,16	40.440,96	10.177,64
14.4	Topógrafo	mês	2,00	1,00	1,33	6.309,12	8.048,53	16.097,06	8.048,53
14.5	Auxiliar de topografia	mês	2,00	1,00	1,33	4.150,11	5.294,29	10.588,58	5.294,29
14.6	Vigia	mês	12,00	2,00	11,00	3.577,83	4.564,23	54.770,76	9.128,46
TOTAL								3.708.600,44	217.038,59
									2.550.579,89

IMPORTA ESTA MEDIÇÃO O VALOR DE R\$ 217.038,59 (DUZENTOS E DEZESSETE MIL TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

B L Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10

Manoel Jorge Tavares Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA - 180427955-0



Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744