

BOLETIM DE MEDIÇÃO 06

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II.										R\$ CONTRATADO: R\$ 3.708.800,44		DATA: 20/01/2023							
LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.										R\$ BM 06: R\$ 281.582,84		PERÍODO: 15/09/2022 A 20/01/2023							
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2022										BM ACUMULADO R\$ 1.881.234,19		DATA DA OS 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												273							
QUANTIDADE										FINANCEIRO									
Item	Descrição	Und	Quant.	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	ACUMULADO	Valor Unit sem BDI	R\$ CONTRATADO	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												154.810,53	-	-	-	-	-	205.184,65
1.1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMESA	m²	10,00	10,00						10,00	295,99	3.775,90	3.775,90	-	-	-	-	-	3.775,90
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	9,00	9,00						9,00	905,66	10.398,15	10.398,15	-	-	-	-	-	10.398,15
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	m²	18,00	18,00						18,00	558,44	12.823,20	12.823,20	-	-	-	-	-	12.823,20
1.4	COMPENSAÇÃO INCLUSO EM EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	15,00	15,00						15,00	317,15	6.068,70	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	1,00					4,00	5,00	2.602,49	33.199,90	3.319,99	-	-	-	-	13.279,96	16.599,95
1.6	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m²	946,00	946,00						946,00	80,11	75.784,06	75.784,06	-	-	-	-	-	75.784,06
1.7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	12,00							-	873,15	13.366,44		-	-	-	-	-	-
1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	45,00	16,71						16,71	104,38	5.991,75	2.224,93	-	-	-	-	-	2.224,93
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	MES	6,00							-	928,06	7.103,52		-	-	-	-	-	-
1.10	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	70,00							-	382,55	34.160,70		-	-	-	-	-	-

Maria Emilia Soares Alves
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181640795-0



Manoel Jorge Soares Schmitt
Engenheiro Civil
CREA-18042755-0

BOLETIM DE MEDIÇÃO 06

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURA PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II.													R\$ CONTRATADO: R\$		DATA:		20/01/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.													R\$ BM 06: R\$		PERÍODO: DATA DA OS		15/09/2022 A 20/01/2023					
PROCESSO LICITATÓRIO N° 012/2022													BM ACUMULADO R\$		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)		22/04/22					
CONCORRÊNCIA N° 002/2022													R\$ SALDO: R\$		PRAZO DECORRIDO (DIAS)		180					
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10													FINANCEIRO						273			
Item	Descrição	Und	Quant.	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	ACUMULADO	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	R\$ CONTRATADO	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	ACUMULADO		
1.11	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6.41HP	H	192,00						192,00	192,00	25,86	32,98	6.332,16	-	-	-	-	-	6.332,16	6.332,16		
1.12	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	9.800,00	9.800,00						9.800,00	0,05	0,06	588,00	588,00	-	-	-	-	-	588,00		
1.13	Concreto magro - confecção em baloneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	135,00	60,00					75,00	135,00	321,52	410,16	55.371,60	24.609,60	-	-	-	-	-	30.762,00	55.371,60	
1.14	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial	m³	540,00							-	96,42	123,00	66.420,00	-	-	-	-	-	-	-		
1.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	540,00	280,00						280,00	42,61	54,35	29.349,00	15.218,00	-	-	-	-	-	-	15.218,00	
2	LEVANTAMENTOS E ENSAIOS									-			77.917,04	-	-	-	-	-	-	70.161,12	70.161,12	
2.1	ENSAIO INTEGRIDADE (PIT) E ENSAIO DINÂMICO (PDA)	UND	16,00						16,00	16,00	3.437,39	4.385,07	70.161,12	-	-	-	-	-	-	70.161,12	70.161,12	
2.2	ENSAIO DE RESISTENCIA DO CONCRETO (FCR)	UND	8,00							-	759,97	969,49	7.755,92	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO LOCOMOTOR COM TORRES METÁLICO COM FORMADORA ATRAVÉS DE ENCAIXO DE QUADROS ES TUBULARES LONGARINAS E TRANSVERSAIS METÁLICAS									-			20.986,85	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	FUNDAÇÃO									-			40.557,49	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.1	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção	m	18,00							-	1.488,97	1.873,96	33.731,28	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.2	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	30,00							-	178,37	227,54	6.826,20	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	INFRA-ESTRUTURA									-			276.867,77	67.627,12	-	-	-	-	-	44.263,78	205.162,51	
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	196,85						196,85	196,85	4,87	6,21	1.222,43	-	-	-	-	-	-	1.222,43	1.222,43	
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	97,20							-	13,71	17,48	1.696,05	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.3	Concreto magro - confecção em baloneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,35						3,21	3,21	321,52	410,16	1.374,03	-	-	-	-	-	-	1.316,61	1.316,61	
5.4	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e	m²	161,40						161,40	161,40	67,29	85,84	13.854,57	-	-	-	-	-	-	-	-	13.854,57

Maria Emilia Soares Alves
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181640795-0

Manoel João Tavares Sôa
Engenheiro Civil
CREA-180427965-0

BOLETIM DE MEDIÇÃO 06

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEÇÃO II.										R\$ CONTRATADO: R\$ 3.708.600,44		DATA:		20/01/2023					
LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.										R\$ BM 06: R\$ 291.582,84		PERÍODO: 15/09/2022 A 22/04/22		20/01/2023					
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 012/2022										BM ACUMULADO R\$ 1.881.234,19		DATA DA OS 22/04/22		22/04/22					
CONCORRÊNCIA N.º 002/2022										R\$ SALDO: R\$ 1.827.366,25		PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 180		180					
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 14.780.722/0001-10										R\$ 1.827.366,25		PRAZO DECORRIDO (DIAS) 273		273					
										FINANCEIRO									
QUANTIDADE																			
Item	Descrição	Und	Quant.	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	ACUMULADO	Valor Unit sem BDI	R\$ CONTRATADO	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	ACUMULADO
5.5	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11.232,23	4.633,00		5.411,00				10.044,00	11,48	164.439,77	67.827,12	-	79.217,04	-	-	-	147.044,16
5.6	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	181,37						80,25	80,25	360,26	459,58	83.354,02	-	-	-	-	36.881,29	36.881,29
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						80,25	80,25	44,45	56,70	10.283,67	-	-	-	-	4.550,17	4.550,17
5.8	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	181,37						80,25	80,25	2,77	3,53	640,23	-	-	-	-	283,28	283,28
6	MESO - ESTRUTURA								-	-		221.274,59	-	-	119.696,64	-	-	7.963,18	127.699,82
6.1	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	240,68						68,67	68,67	90,90	115,96	27.909,25	-	-	-	-	7.963,18	7.963,18
6.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.176,00			8.176,00				8.176,00	11,48	119.696,64	-	-	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	m³	99,71						-	-	360,26	459,58	45.824,72	-	-	-	-	-	-
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						-	-	44,45	56,70	5.653,55	-	-	-	-	-	-
6.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	99,71						-	-	2,77	3,53	351,97	-	-	-	-	-	-
6.6	Aparelho de apoio de neoprene latedado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	172,80						-	-	99,07	126,38	21.838,46	-	-	-	-	-	-
7	SUPER - ESTRUTURA								-	-		2.057.844,01	-	544.277,85	122.943,70	178.681,20	266.453,32	107.317,33	1.221.673,40
7.1	Forma 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		1.779,08	39,56	89.772,12	-	-	-	-	89.772,12	-	89.772,12
7.2	Formas 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		1.245,00				3.841,00	5.086,00	11,46	74.306,46	-	-	18.189,45	-	-	56.117,01	74.306,46
7.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	67.976,00		35.935,00		12.205,00	12.205,00		60.345,00	11,48	995.168,64	-	-	526.088,40	-	178.681,20	178.681,20	883.450,80
7.5	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	437,93						98,23	98,23	360,26	459,58	201.263,86	-	-	-	-	45.144,54	45.144,54
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						98,23	98,23	44,45	56,70	24.830,63	-	-	-	-	5.589,64	5.589,64
7.7	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	437,93						98,23	98,23	2,77	3,53	1.545,89	-	-	-	-	346,75	346,75

BOLETIM DE MEDIÇÃO 06

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEÇÃO II.										R\$ CONTRATADO: R\$		3.708.600,44	DATA:		20/01/2023				
LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTAÓPE.										R\$ BM 06: R\$		291.592,84	PERÍODO:		15/09/2022 A 20/01/2023				
PROCESSO LICITATÓRIO N° 012/2022										BM ACUMULADO R\$		1.881.234,19	DATA DA OS		22/04/22				
CONCORRÊNCIA N° 002/2022										R\$ SALDO: R\$		1.827.365,25	PRAZO CONTRATUAL (DIAS)		180				
EMPRESA: B.L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10										FINANCEIRO			PRAZO DECORRIDO (DIAS)		273				
Item	Descrição	Und	Quant.	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	ACUMULADO	Valor Unit sem BDI	R\$ CONTRATADO	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	ACUMULADO
7.8	Cordoalhas CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	14.519,05							-	13,12	190.489,93	-	-	-	-	-	-	-
7.9	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m²	1,13						1,13	1,13	123,36	139,39	-	-	-	-	-	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 egruamento e instalação	un	136,00							-	529,41	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				1.333,00	84,87	113.131,71	-	-	113.131,71	-	-	-	113.131,71
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				180,60	54,33	9.811,99	-	-	9.811,99	-	-	-	9.811,99
7.13	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de quiosdaste	un	15,00			-				-	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	82,40							-	32,72	2.041,72	-	-	-	-	-	-	-
7.15	Junta de dilatação em elastômero e perfil W - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	62,40							-	1.038,57	64.806,76	-	-	-	-	-	-	-
8	CONFEÇÃO DA PRE-LAJE									-		260.634,96	-	-	237.963,48	-	-	-	237.963,48
8.1	Fôrmas de compensação plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	732,80			732,80				732,80	115,96	84.975,48	-	-	84.975,48	-	-	-	84.975,48
8.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.450,00			10.450,00				10.450,00	14,64	152.988,00	-	-	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							-	459,58	15.441,86	-	-	-	-	-	-	-
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							-	56,70	1.905,12	-	-	-	-	-	-	-
8.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	33,60							-	3,53	118,60	-	-	-	-	-	-	-
8.6	Lançamento de pré-laje com utilização de quindauto	t	84,00							-	61,97	5.205,48	-	-	-	-	-	-	-
9	LAJE DE TRANSICÃO									-		57.458,68	-	-	-	-	-	-	-
9.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,06							-	410,16	1.665,24	-	-	-	-	-	-	-
9.2	Fôrmas de tubas - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	30,18							-	92,01	2.776,86	-	-	-	-	-	-	-
9.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.804,00							-	14,64	41.050,56	-	-	-	-	-	-	-

Manoel Jorge Soares Solimão
Engenheiro Civil
CREA-180427965-0

Maria Emilia Soares Alves
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181640795-0

BOLETIM DE MEDIÇÃO 06

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO TAPACURÁ PARA A INTEGRAÇÃO ENTRE O BAIRRO DA MILITINA AO LOTEAMENTO CONCEIÇÃO II.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 002/2022

CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

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

R\$ CONTRATADO:		R\$		DATA:		20/01/2023	
R\$ BM 06:		R\$		PERÍODO:		15/09/2022 A 20/01/2023	
BM ACUMULADO:		R\$		DATA:		22/01/23	
R\$ SALDO:		R\$		PRAZO CONTRATUAL (DIAS)		273	
				PRAZO DECORRIDO (DIAS)		273	

Item	Descrição	Und	Quant.	QUANTIDADE						Valor Unit R\$	Valor Unit R\$	R\$ CONTRATADO	FINANCEIRO						ACUMULADO
				BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06				BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	
9.4	Concreto para bombamento fck = 40 MPa - lançamento em central dosadora de 40 m³/h - área e bota-concreto.	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 - conexão 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 BARRERA 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	Barrreira simples de concreto, armada, p/ -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							
11.1	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área esdrúxula, brita e pedra de microcruzada.	m³	214,05							185,50	238,64	50.652,79							
12	GUARDA CORPO DE CONCRETO ARMADO											16.052,00							
12.1	Guarda-corpo de concreto - OAE - fornecimento e instalação	m	157,08							80,11	102,19	16.052,00							
13	DRENAGEM PVC											4.826,60							
13.1	OAE - fornecimento e instalação	m	44,00							82,43	105,15	4.826,60							
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											176.284,02							
14.1	Engenheiro chefe	mês	3,00	0,60	0,46			0,22	0,23	4.735,24	6.040,74	18.122,22	29.377,33	22.935,34		30.368,61	10.827,46	11.513,31	105.022,05
14.2	Encarregado de turma	mês	6,00	1,00	0,92			0,43	0,46	4.735,24	6.040,74	36.244,44	3.020,37	2.778,74		3.684,85	1.311,80	1.399,37	12.185,13
14.3	Técnico de segurança do trabalho	mês	6,00	1,00	0,92			0,43	0,46	5.283,51	6.740,16	40.440,96	6.040,74	5.557,48		7.389,70	2.823,61	2.778,74	24.370,27
14.4	Topógrafo	mês	2,00	0,33						6.309,12	8.045,53	10.097,06	2.682,84	6.200,84		8.222,99	2.927,38	3.100,47	27.191,94
14.5	Auxiliar de topografia	mês	2,00	0,33						4.150,11	5.284,29	10.588,58	1.764,76						2.682,84
14.6	Varia	mês	12,00	2,00	1,84			0,87	0,93	3.577,83	4.584,23	54.770,76	9.128,46	8.398,18		11.091,07	3.984,67	4.244,73	38.827,11
TOTAL												3.708.600,44	252.014,98	567.213,19	573.675,43	209.049,81	279.280,78	291.592,84	2.172.817,03

IMPORTA ESTA MEDIÇÃO O VALOR DE R\$ 291.592,84 (duzentos e noventa e um mil e quinhentos e oitenta e dois reais e oitenta e quatro centavos).

Maria Emília Soares Alves
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181640795-0

Manoel José Soares Salazar
Engenheiro Civil
CREA-180427965-0