



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

ERRATA DE EDITAL N° 001 – TOMADA DE PREÇO 001/2019

A Prefeitura Municipal de Jeceaba torna público, para conhecimento dos interessados, a ERRATA DE EDITAL N° 01, TOMADA DE PREÇO N° PMJ/001/2019, cujo objeto é o “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE SOBRE O RIO CAMAPUÃ, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NO MUNICÍPIO DE JECEABA/MG”, **que nos anexos IV e VI, na coluna do item, onde se lê:**

Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG							
PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 29,04%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	SETOP MOB-DES-010	Mobilização E Desmobilização de Banheiro, Escritório e Refeitório	%	1	16.500,00	21.291,60	21.291,60
		Serviços Preliminares					
		Instalações iniciais de obra					
	SETOP IIO-PLA-005	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un	1	1.077,12	1.389,92	1.389,92
	SETOP IIO - TAP - 020	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6MM 2,20 X 1,22M	m²	57,2	93,52	120,68	6.902,90
							8.292,82
		CANTEIRO DE OBRAS					
	SUDECA P 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	310,89	401,17	1.203,51
	SUDECA P 01.09.08	CONTAINER ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	un x mês	4	897,62	1.158,29	4.633,16
	SUDECA P 01.09.10	CONTAINER DEPÓSITO E FERRAMENTARIA	un x mês	4	532,97	687,74	2.750,96
	SUDECA P 01.10.01	CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	un x mês	4	504,78	651,37	2.605,48
	SUDECA P 01.09.05	BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	un x mês	4	580	748,43	2.993,72
	SUDECA P 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	310,89	401,17	1.203,51
		VALOR TOTAL					15.390,34
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
		MÃO DE OBRA					
	Convenção Coletiva Siticop	ENGENHEIRO CIVIL (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	14.185,07	18.304,41	73.217,64



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

	Convenção Coletiva Siticop	MESTRE DE OBRAS(Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	8.571,57	11.060,75	44.243,00
	Convenção Coletiva Siticop	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	4.373,25	5.643,24	22.572,96
	Convenção Coletiva Siticop	ENC. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO / FUNDAÇÃO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	5.523,97	7.128,13	28.512,52
	SUDECA P 43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	unid x mês	4	8.964,91	11.568,32	46.273,28
	Convenção Coletiva Siticop	VIGIA (Leis Sociais Mensalista: 74,93% + 20% ADICIONAL NOTURNO)	unid x mês	12	2.336,83	3.015,45	36.185,40
	Convenção Coletiva Siticop	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	5.247,90	6.771,89	27.087,56
	Convenção Coletiva Siticop	MOTORISTA (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	3.256,33	4.201,97	16.807,88
	Convenção Coletiva Siticop	ALMOXARIFE (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	3.256,33	4.201,97	16.807,88
	Convenção Coletiva Siticop	SERVENTE DE APOIO (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	2.501,18	3.227,52	12.910,08
VALOR TOTAL							324.618,20
		CONTROLE TECNOLÓGICO / CONSULTORIA					
	SUDECA P 68.03.01	ENSAIO DE ARGAMASSA COMPRESSÃO EM CP CILINDROS	un.	20,00	28,30	36,52	730,40
	SUDECA P 68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP DE CONCRETO	un	42,00	28,30	36,52	1.533,84
VALOR TOTAL							2.264,24
		INFRA-ESTRUTURA					
		ESTACA RAIZ					
	SUDECA P 43.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA RAIZ	un.	1,00	9.324,11	12.031,83	12.031,83
	SETOP - OBR-PON-075	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO	m2	96,00	291,74	376,46	36.140,16
	SICRO 2306013	GABARITO DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM A36	kg	120,00	9,66	12,47	1.496,40
	SICRO 2306014	CONTRAVENTAMENTO DE GRUPO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM 36	kg	80,00	11,64	15,02	1.201,60
	SICRO 3816197	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO	m3	244,00	46,43	59,91	14.618,04
	SICRO 2306066	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO OU TRECHO LIVRE D= 410 mm	m	165,90	337,98	436,13	72.353,97



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

	SICRO 2306071	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA D= 410 mm	m	42,00	911,51	1.176,21	49.400,82
	SICRO 2306638	CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 8 MM PARA PASSAGEM DE LÂMINA DÁGUA	m	34,00	943,84	1.217,93	41.409,62
	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	2.992,00	7,97	10,28	30.757,76
	SINAPI 95602	ARRASAMENTO DE ESTACAS	un.	21,00	20,70	26,71	560,91
	DER MG - 45111	ENSAIO PIT DE VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	21,00	58,65	75,68	1.589,28
	DER MG - 45110	ENSAIO PDA DE VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	2,00	2.358,98	3.044,03	6.088,06
VALOR TOTAL							267.648,45
BLOCOS							
	SICRO - 4805749	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	32,16	55,57	71,71	2.306,19
	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	2,92	402,35	519,19	1.516,03
	SETOP - RO - 41558	FORMA PLANA DE MADERIT	m²	45,82	49,41	63,76	2.921,48
	SETOP - RO 41633	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 30 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	21,91	375,78	484,91	10.624,38
	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	1.017,00	7,97	10,28	10.454,76
	SETOP - RO - 40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	7,32	28,44	36,70	268,64
	SUDECA P 02.29..01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - CAÇAMBA 5m3	vg	7,00	242,44	312,84	2.189,88
VALOR TOTAL							30.281,37
MESOESTRUTURA PILARES							
4.2	SETOP-RO- 41559	Forma Circular para Concreto aparente	m²	128,02	61,8	78,82	10.090,54
4.3	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	976	7,97	10,28	10.033,28
4.4	SETOP-RO- 41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	39,71	367,41	474,1	18.826,51
5.0	SETOP-RO- 41544	Cimbramento	m³	35,64	52,12	67,26	2.397,15
VALOR TOTAL							41.347,47
TRAVESSAS							
5.2	SETOP-RO- 41558	Forma plana para concreto aparente	m²	21,6	49,41	63,76	1.377,22
5.3	SINAP	Armação Aço CA-50 -	kg	265,4	7,97	10,28	2.728,31



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

	96546	Fornecimento, corte, dobramento e colocação					
6.1	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	7,2	367,41	474,1	3.413,52
VALOR TOTAL							7.519,05
6.2		ENCONTROS					
6.3	SETOP -RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	36,4	49,41	63,76	2.320,86
7.0	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	444	7,97	10,28	4.564,32
7.1	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	7,97	367,41	474,1	3.778,58
VALOR TOTAL							10.663,76
7.2		SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS					
7.3	SICRO-MAI/18-2408149	Fornecimento, corte, solda e montagem de estrutura em Aço ASTM A36	kg	24.429,70	11,54	14,89	363.758,23
7.4	SETOP-ED-50428	Lançamento de vigas metálicas	kg	24.429,70	0,95	1,23	30.048,53
8.0	SETOP-RO-41582	Aparelho de apoio em Neoprene Fretado 250 x 300 / 30	unid	8	775,92	1001,25	8.009,98
8.1	SETOP-ED-49662	Fornecimento e aplicação de Grout	m³	0,03	2.832,87	3.655,54	109,67
VALOR TOTAL							401.926,41
8.2		PRÉ-LAJES					
8.3	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	287,52	49,41	63,76	18.332,28
8.4	SINAPI-96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação.	kg	922,5	7,97	10,28	9.483,30
8.5	SICRO-MAI/18-0407820	Armação com treliça TG12R - Fornecimento e colocação	kg	1.187,00	8,06	10,4	12.344,80
9.0	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 35 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	12,74	390,7	523,54	6.669,90
9.1	SETOP-RO-41544	Cimbramento suspenso para balanço	m³	86,4	52,12	67,26	5.811,26
VALOR TOTAL							52.641,54
9.2		LAJE/TABULEIRO/ BARREIRAS/ PASSEIO					
9.3	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	232,59	49,41	63,76	14.829,94
9.4	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	5.712,50	7,97	10,28	58.724,50
9.5	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	54,54	375,78	484,91	26.446,80
9.6	SICRO-1109671	Argamassa de traço 1:4 para passeio	m³	12,97	258,1	333,05	4.319,66
10.0	SICRO-0307735	Junta tipo Jeene JJ2030W ou similar	m	17,7	844,89	1090,25	19.297,36
10.1	SETOP-RO-41594	Dreno de PVC Ø 100 mm	m	7,92	16,56	21,77	172,42



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

VALOR TOTAL							123.790,67
10.2		LAJE DE APROXIMAÇÃO					
10.3	SINAPI 96616	Lastro de Concreto para regularização	m³	1,18	402,35	519,19	612,64
10.4	SETOP-RO- 41633	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	5,9	375,78	484,91	2.860,97
11.0	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento corte, dobramento e colocação.	kg	466	7,97	10,28	4.790,48
11.1	SETOP-RO- 41558	Forma plana para concreto comum	m²	5,94	49,41	63,76	378,73
VALOR TOTAL							8642,83
12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES GRADIL METÁLICO					
	SINAPI 74195/001	Fornecimento e Instalação de gradil metálico h = 0,90 m	m	72	314,22	405,47	29.193,84
TOTAL GERAL (R\$)							1.345.512,59

Leia-se:

Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG							
PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 29,04%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SETOP MOB-DES-010	Mobilização E Desmobilização de Banheiro, Escritório e Refeitório	%	1	16.500,00	21.291,60	21.291,60
Serviços Preliminares							
2		Instalações iniciais de obra					
2.1	SETOP IIO-PLA-005	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un	1	1.077,12	1.389,92	1.389,92
2.2	SETOP IIO - TAP - 020	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6MM 2,20 X 1,22M	m²	57,2	93,52	120,68	6.902,90
VALOR TOTAL							8.292,82
3		CANTEIRO DE OBRAS					
3.1	SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	310,89	401,17	1.203,51
3.2	SUDECAP 01.09.08	CONTAINER ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	un x mês	4	897,62	1.158,29	4.633,16
3.3	SUDECAP 01.09.10	CONTAINER DEPÓSITO E FERRAMENTARIA	un x mês	4	532,97	687,74	2.750,96



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

3.4	SUDECAP 01.10.01	CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	un x mês	4	504,78	651,37	2.605,48
3.5	SUDECAP 01.09.05	BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	un x mês	4	580	748,43	2.993,72
3.6	SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	310,89	401,17	1.203,51
VALOR TOTAL							15.390,34
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
4 MÃO DE OBRA							
4.1	Convenção Coletiva Siticop	ENGENHEIRO CIVIL (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	14.185,07	18.304,41	73.217,64
4.2	Convenção Coletiva Siticop	MESTRE DE OBRAS(Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	8.571,57	11.060,75	44.243,00
4.3	Convenção Coletiva Siticop	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	4.373,25	5.643,24	22.572,96
4.4	Convenção Coletiva Siticop	ENC. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO / FUNDAÇÃO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	5.523,97	7.128,13	28.512,52
4.5	SUDECAP 43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	unid x mês	4	8.964,91	11.568,32	46.273,28
4.6	Convenção Coletiva Siticop	VIGIA (Leis Sociais Mensalista: 74,93% + 20% ADICIONAL NOTURNO)	unid x mês	12	2.336,83	3.015,45	36.185,40
4.7	Convenção Coletiva Siticop	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	5.247,90	6.771,89	27.087,56
4.8	Convenção Coletiva Siticop	MOTORISTA (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	3.256,33	4.201,97	16.807,88



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

4.9	Convenção Coletiva Siticop	ALMOXARIFE (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	3.256,33	4.201,97	16.807,88
4.10	Convenção Coletiva Siticop	SERVENTE DE APOIO (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	2.501,18	3.227,52	12.910,08
VALOR TOTAL							324.618,20
5		CONTROLE TECNOLÓGICO / CONSULTORIA					
5.1	SUDECAP 68.03.01	ENSAIO DE ARGAMASSA COMPRESSÃO EM CP CILINDROS	un.	20	28,3	36,52	730,4
5.2	SUDECAP 68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP DE CONCRETO	un	42	28,3	36,52	1.533,84
VALOR TOTAL							2.264,24
		INFRA-ESTRUTURA					
6		ESTACA RAIZ					
6.1	SUDECAP 43.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA RAIZ	un.	1	9.324,11	12.031,83	12.031,83
6.2	SETOP - OBR-PON-075	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO	m2	96	291,74	376,46	36.140,16
6.3	SICRO 2306013	GABARITO DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM A36	kg	120	9,66	12,47	1.496,40
6.4	SICRO 2306014	CONTRAVENTAMENTO DE GRUPO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM 36	kg	80	11,64	15,02	1.201,60
6.5	SICRO 3816197	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO	m3	244	46,43	59,91	14.618,04
6.6	SICRO 2306066	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO OU TRECHO LIVRE D= 410 mm	m	165,9	337,98	436,13	72.353,97
6.7	SICRO 2306071	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA D= 410 mm	m	42	911,51	1.176,21	49.400,82



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

6.8	SICRO 2306638	CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 8 MM PARA PASSAGEM DE LÂMINA DÁGUA	m	34	943,84	1.217,93	41.409,62
6.9	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	2.992,00	7,97	10,28	30.757,76
6.10	SINAPI 95602	ARRASAMENTO DE ESTACAS	un.	21	20,7	26,71	560,91
6.11	DER MG - 45111	ENSAIO PIT DE VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	21	58,65	75,68	1.589,28
6.12	DER MG - 45110	ENSAIO PDA DE VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	2	2.358,98	3.044,03	6.088,06
VALOR TOTAL							267.648,45
7		BLOCOS					
7.1	SICRO - 4805749	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m ³	32,16	55,57	71,71	2.306,19
7.2	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m ³	2,92	402,35	519,19	1.516,03
7.3	SETOP - RO - 41558	FORMA PLANA DE MADERIT	m ²	45,82	49,41	63,76	2.921,48
7.4	SETOP - RO 41633	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 30 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m ³	21,91	375,78	484,91	10.624,38
7.5	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	1.017,00	7,97	10,28	10.454,76
7.6	SETOP - RO - 40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS	m ³	7,32	28,44	36,7	268,64
7.7	SUDECAP 02.29..01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - CAÇAMBA 5m3	vg	7	242,44	312,84	2.189,88
VALOR TOTAL							30.281,37
8		MESOESTRUTURA PILARES					



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

8.1	SETOP-RO-41559	Forma Circular para Concreto aparente	m ²	128,02	61,8	78,82	10.090,54
8.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	976	7,97	10,28	10.033,28
8.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	39,71	367,41	474,1	18.826,51
8.4	SETOP-RO-41544	Cimbramento	m ³	35,64	52,12	67,26	2.397,15
VALOR TOTAL							41.347,47
9		TRAVESSAS					
9.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m ²	21,6	49,41	63,76	1.377,22
9.2	SINAP 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	265,4	7,97	10,28	2.728,31
9.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	7,2	367,41	474,1	3.413,52
VALOR TOTAL							7.519,05
10		ENCONTROS					
10.1	SETOP -RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m ²	36,4	49,41	63,76	2.320,86
10.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	444	7,97	10,28	4.564,32
10.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	7,97	367,41	474,1	3.778,58
VALOR TOTAL							10.663,76
11		SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS					
11.1	SICRO-MAI/18-2408149	Fornecimento, corte, solda e montagem de estrutura em Aço ASTM A36	kg	24.429,70	11,54	14,89	363.758,23
11.2	SETOP-ED-50428	Lançamento de vigas metálicas	kg	24.429,70	0,95	1,23	30.048,53
11.3	SETOP-RO-41582	Aparelho de apoio em Neoprene Fretado 250 x 300 / 30	unid	8	775,92	1001,25	8.009,98
11.4	SETOP-ED-49662	Fornecimento e aplicação de Grout	m ³	0,03	2.832,87	3.655,54	109,67
VALOR TOTAL							401.926,41
12		PRÉ-LAJES					
12.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m ²	287,52	49,41	63,76	18.332,28
12.2	SINAPI-96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação.	kg	922,5	7,97	10,28	9.483,30



MUNICÍPIO DE JECEABA

Estado de Minas Gerais

Praça Dagmar de Souza Lobo, s/nº - CNPJ: 20.356.739/0001-48.

12.3	SICRO-MAI/18-0407820	Armação com treliça TG12R - Fornecimento e colocação	kg	1.187,00	8,06	10,4	12.344,80
12.4	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural \geq 35 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	12,74	390,7	523,54	6.669,90
12.5	SETOP-RO-41544	Cimbramento suspenso para balanço	m ³	86,4	52,12	67,26	5.811,26
VALOR TOTAL							52.641,54
13		LAJE/TABULEIRO/ BARREIRAS/ PASSEIO					
13.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m ²	232,59	49,41	63,76	14.829,94
13.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	5.712,50	7,97	10,28	58.724,50
13.3	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural \geq 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	54,54	375,78	484,91	26.446,80
13.4	SICRO-1109671	Argamassa de traço 1:4 para passeio	m ³	12,97	258,1	333,05	4.319,66
13.5	SICRO-0307735	Junta tipo Jeene JJ2030W ou similar	m	17,7	844,89	1090,25	19.297,36
13.6	SETOP-RO-41594	Dreno de PVC \varnothing 100 mm	m	7,92	16,56	21,77	172,42
VALOR TOTAL							123.790,67
14		LAJE DE APROXIMAÇÃO					
14.1	SINAPI 96616	Lastro de Concreto para regularização	m ³	1,18	402,35	519,19	612,64
14.2	SETOP-RO-41633	Concreto Estrutural \geq 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	5,9	375,78	484,91	2.860,97
14.3	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento corte, dobramento e colocação.	kg	466	7,97	10,28	4.790,48
14.4	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto comum	m ²	5,94	49,41	63,76	378,73
VALOR TOTAL							8642,83
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES GRADIL METÁLICO					
15.1	SINAPI 74195/001	Fornecimento e Instalação de gradil metálico h = 0,90 m	m	72	314,22	405,47	29.193,84
TOTAL GERAL (R\$)							1.345.512,59

Jeceaba, 20 de março de 2019.

Afrânia Amélia Freitas Ribeiro