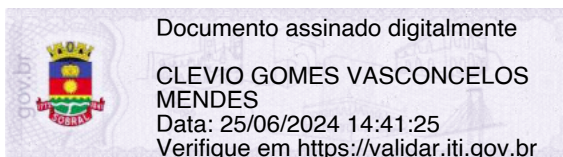


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ACESSO ENTRE A RODOVIA PERIMETRAL CE-417 - AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 47.517,66	2,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 217.170,58	12,58%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 16.253,17	0,94%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 160.117,48	9,27%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.534,02	0,15%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.667,67	0,27%
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.102.040,33	63,82%
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 43.118,15	2,50%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 78.640,00	4,55%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.911,33	1,21%
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 33.780,00	1,96%
	TOTAL COM BDI	R\$ 1.726.750,39	100,00%



Documento assinado digitalmente
CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 25/06/2024 14:41:25
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ACESSO ENTRE A RODOVIA PERIMETRAL CE-417 - AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO

SEINFRA 28 ANP 05/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

19,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 47.517,66
1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3414,60	R\$ 5,00	R\$ 5,98	R\$ 20.419,31
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3414,60	R\$ 5,00	R\$ 5,98	R\$ 20.419,31
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 187,01	R\$ 223,66	R\$ 5.367,84
1.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	800,00	R\$ 0,51	R\$ 0,61	R\$ 488,00
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	60,00	R\$ 11,47	R\$ 13,72	R\$ 823,20
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 217.170,58
2.1	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	1110,00	R\$ 7,54	R\$ 9,02	R\$ 10.012,20
2.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	1935,21	R\$ 10,36	R\$ 12,39	R\$ 23.977,25
2.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	733,92	R\$ 11,59	R\$ 13,86	R\$ 10.172,13
2.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	7030,07	R\$ 14,32	R\$ 17,13	R\$ 120.425,10
2.7	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	123,50	R\$ 16,54	R\$ 19,78	R\$ 2.442,83
2.8	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8287,78	R\$ 5,06	R\$ 6,05	R\$ 50.141,07
3		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 16.253,17
3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	49252,03	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 16.253,17
4		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 160.117,48
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1088,88	R\$ 9,97	R\$ 11,92	R\$ 12.979,45
4.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	R\$ 5.414,00	R\$ 6.475,14	R\$ 25.900,56
4.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	24,00	R\$ 2.238,99	R\$ 2.677,83	R\$ 64.267,92
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	10,91	R\$ 6,63	R\$ 7,93	R\$ 86,52
4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	T	43,82	R\$ 25,89	R\$ 30,96	R\$ 1.356,67
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	2,21	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 3,36
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	0,30	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 0,46
4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	25,20	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 38,30
4.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1100,00	R\$ 30,48	R\$ 36,45	R\$ 40.095,00
4.10	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	37,00	R\$ 203,17	R\$ 242,99	R\$ 8.990,63
4.11	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	14,00	R\$ 284,58	R\$ 340,36	R\$ 4.765,04
4.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	35,23	R\$ 6,63	R\$ 7,93	R\$ 279,37
4.13	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	56,06	R\$ 18,87	R\$ 22,57	R\$ 1.265,27
4.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	3,02	R\$ 18,87	R\$ 22,57	R\$ 68,16
4.15	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	8,73	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 13,27
4.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	4,86	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 7,39
4.17	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	0,07	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 0,11
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 2.534,02
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	10,80	R\$ 134,18	R\$ 160,48	R\$ 1.733,18
5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	0,14	R\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 0,16
5.3	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,02	R\$ 456,24	R\$ 545,66	R\$ 556,57
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,02	R\$ 175,28	R\$ 209,63	R\$ 213,82
5.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	1,36	R\$ 5,00	R\$ 5,98	R\$ 8,13
5.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	1,28	R\$ 14,25	R\$ 17,04	R\$ 21,81
5.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	0,30	R\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 0,35
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 4.667,67
6.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,20	R\$ 494,81	R\$ 591,79	R\$ 4.260,89
6.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	3,94	R\$ 6,63	R\$ 7,93	R\$ 31,24

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ACESSO ENTRE A RODOVIA PERIMETRAL CE-417 - AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO


SFINFRA 28 ANP 05/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

19,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	16,56	R\$ 18,87	R\$ 22,57	R\$ 373,76
6.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	1,17	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 1,78
7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.102.040,33
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8088,00	R\$ 2,97	R\$ 3,55	R\$ 28.712,40
7.2	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2143,79	R\$ 94,59	R\$ 113,13	R\$ 242.526,96
7.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	2706,33	R\$ 16,44	R\$ 19,66	R\$ 53.206,45
7.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	T	1849,67	R\$ 6,11	R\$ 7,31	R\$ 13.521,09
7.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	4510,55	R\$ 3,30	R\$ 3,95	R\$ 17.816,67
7.6	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1794,64	R\$ 28,64	R\$ 34,25	R\$ 61.466,42
7.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	1573,20	R\$ 18,87	R\$ 22,57	R\$ 35.507,12
7.8	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1048,80	R\$ 34,73	R\$ 41,54	R\$ 43.567,15
7.9	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9606,88	R\$ 0,51	R\$ 0,61	R\$ 5.860,20
7.10	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	12,49	R\$ 6.088,10	R\$ 7.281,37	R\$ 90.944,31
7.11	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	12,49	R\$ 194,46	R\$ 232,57	R\$ 2.904,80
7.12	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	474,24	R\$ 230,19	R\$ 275,31	R\$ 130.563,01
7.13	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	54,05	R\$ 4.708,92	R\$ 5.631,87	R\$ 304.402,57
7.14	I8425	DOPE	KG	270,24	R\$ 45,72	R\$ 54,68	R\$ 14.776,72
7.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	216,19	R\$ 15,45	R\$ 18,48	R\$ 3.995,19
7.16	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	T	306,27	R\$ 21,10	R\$ 25,24	R\$ 7.730,25
7.17	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	T	306,27	R\$ 6,11	R\$ 7,31	R\$ 2.238,83
7.18	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	T	900,79	R\$ 4,94	R\$ 5,91	R\$ 5.323,67
7.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	18,02	R\$ 7,69	R\$ 9,20	R\$ 165,78
7.20	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	0,27	R\$ 119,56	R\$ 142,99	R\$ 38,61
7.21	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66)	T	54,05	R\$ 208,06	R\$ 248,84	R\$ 13.449,80
7.22	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9606,88	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.458,48
7.23	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	4,70	R\$ 3.339,28	R\$ 3.993,78	R\$ 18.770,77
7.24	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	4,70	R\$ 194,46	R\$ 232,57	R\$ 1.093,08
8		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 43.118,15
8.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4909,92	R\$ 4,44	R\$ 5,31	R\$ 26.071,68
8.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	60880,26	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 17.046,47
9		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 78.640,00
9.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FERRADO	M	2000,00	R\$ 32,88	R\$ 39,32	R\$ 78.640,00
10		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 20.911,33
10.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11123,05	R\$ 1,57	R\$ 1,88	R\$ 20.911,33
11		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 33.780,00
11.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 282,44	R\$ 337,80	R\$ 33.780,00
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 1.726.750,39


 Documento assinado digitalmente
 CLEVIO GOMES VASCONCELOS
 MENDES
 Data: 25/06/2024 14:41:25
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ACESSO ENTRE A RODOVIA PERIMETRAL CE-417 - AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES							
1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.	DMT			SUBTOTAL	3414,60
		- Motoniveladora		2,00	243,90			487,80	
		- Compactador liso Tandem autopropelido		1,00	243,90			243,90	
		- Compactador liso vibratório autopropelido		1,00	243,90			243,90	
		- Compactador pé-de-carneiro vibratório autopropelido		2,00	243,90			487,80	
		- Compactador de pneus autopropelido		1,00	243,90			243,90	
		- Escavadeira hidráulica		2,00	243,90			487,80	
		- Carregador de pneus de 1,7m3		1,00	243,90			243,90	
		- Carregador de pneus de 3,0m3		1,00	243,90			243,90	
		- Trator de esteiras com lâminas e escarificador		1,00	243,90			243,90	
		- Trator de pneus		2,00	243,90			487,80	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.	DMT			SUBTOTAL	3414,60
		- Motoniveladora		2,00	243,90			487,80	
		- Compactador liso Tandem autopropelido		1,00	243,90			243,90	
		- Compactador liso vibratório autopropelido		1,00	243,90			243,90	
		- Compactador pé-de-carneiro vibratório autopropelido		2,00	243,90			487,80	
		- Compactador de pneus autopropelido		1,00	243,90			243,90	
		- Escavadeira hidráulica		2,00	243,90			487,80	
		- Carregador de pneus de 1,7m3		1,00	243,90			243,90	
		- Carregador de pneus de 3,0m3		1,00	243,90			243,90	
		- Trator de esteiras com lâminas e escarificador		1,00	243,90			243,90	
		- Trator de pneus		2,00	243,90			487,80	
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	24,00
		- Área		2,00	4,00	3,00		24,00	
1.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	800,00
		- Faixa de domínio - lado esquerdo		1,00	420,00			420,00	
		- Faixa de domínio - lado direito		1,00	380,00			380,00	
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	60,00
		- Pista		1,00	60,00			60,00	
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	1110,00
				1,00	1110,00			1110,00	
2.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	1935,21
				1,00	1935,21			1935,21	
2.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	733,92
				1,00	733,92			733,92	
2.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	7030,07
				1,00	7030,07			7030,07	
2.7	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	123,50
				1,00	123,50			123,50	
2.8	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	8287,78
		- Movimento de terra - ver nota de serviço		1,00	8613,34	0,83		7177,78	
		- Arrasamento - ver nota de serviço		1,00	1110,00			1110,00	
3		SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	49252,03

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ACESSO ENTRE A RODOVIA PERIMETRAL CE-417 - AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				
		- Faixa de domínio - estaca 00 a 64		1,00	1011,00	40,00				40440,00	
		- Interseção - est 0 a est 17		2,00	300,00	10,00				6000,00	
		- Empréstimo 01		1,00	0,40	7030,07				2812,03	
4		OBRAS DE DRENAGEM									
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	1088,88
		- BSTC Ø=0,80 m		4,00	2,00	0,60	1,45			6,96	
		- BSTC Ø=0,80 m		4,00	1,80	0,60	1,00			4,32	
		- BSTC Ø=0,80 m		24,00	2,00	0,60	1,00			28,80	
		- Estaca 09 a 17		160,00	9,20	0,30	1,00			441,60	
		- Estaca 27 a 38		220,00	9,20	0,30	1,00			607,20	
4.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		- BSTC Ø=0,80 m		4,00						4,00	
4.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	24,00
		- BSTC Ø=0,80 m		1,00	24,00					24,00	
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.						SUBTOTAL	10,91
		ÁREA		10,91						10,91	
4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	T	QTD.						SUBTOTAL	43,82
		SELO		43,82						43,82	
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.						SUBTOTAL	2,21
		CIMENTO		2,21						2,21	
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.						SUBTOTAL	0,30
		MADEIRA		0,30						0,30	
4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.						SUBTOTAL	25,20
		TUBO		25,20						25,20	
4.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	1100,00
		MEIO FIO		1,00	1100,00					1100,00	
4.10	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	37,00
		DESCIDA D'AGUA		1,00	37,00					37,00	
4.11	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	QTD.						SUBTOTAL	14,00
		SAIDA D'AGUA		14,00						14,00	
4.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	35,23
		ÁREA		1,00	35,23					35,23	
4.13	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	56,06
		BRITA		1,00	56,06					56,06	
4.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	3,02
		PEDRA		1,00	3,02					3,02	
4.15	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	8,73
		CIMENTO		1,00	8,73					8,73	
4.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	4,86
		MADEIRA		1,00	4,86					4,86	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ACESSO ENTRE A RODOVIA PERIMETRAL CE-417 - AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	TONELADA						
4.17	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	0,07
		FERRO		1,00	0,07					0,07	
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	10,80
		FORMA		1,00	10,80					10,80	
5.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	0,14
		MADEIRA		1,00	0,14					0,14	
5.3	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	1,02
		CONCRETO		1,00	1,02					1,02	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	1,02
		CONCRETO		1,00	1,02					1,02	
5.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	1,36
		ÁREA		1,00	1,36					1,36	
5.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	1,28
		BRITA		1,00	1,28					1,28	
5.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	0,30
		CIMENTO		1,00	0,30					0,30	
6		PAREDES E PAINÉIS									
6.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.			SUBTOTAL	7,20
		- BTTC Ø=1,00 m		1,00	4,00	1,80	1,00			7,20	
6.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	3,94
		ÁREA		1,00	3,94					3,94	
6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	16,56
		PEDRA		1,00	16,56					16,56	
6.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	QTD.	TONELADA					SUBTOTAL	1,17
		CIMENTO		1,00	1,17					1,17	
7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	8088,00
		- Estaca 0 a 64		1,00	1011,00	8,00				8088,00	
7.2	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	2143,79
		- Estaca 0 a 64		1,00	1011,00	8,30	0,20			1678,26	
		- 01 Limpa-rodas LE		1,00		102,92	0,20			20,58	
		- 04 Limpa-rodas LD		3,00		102,92	0,20			61,75	
		- Area		1,00			0,20	1916,00		383,20	
7.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	VOL.	COEF.				SUBTOTAL	2706,33
		- J-01 Base (2,104 t/m³ - 60 %) para usina de Base - d"in situ" = 1,5 t/m³		1,00	2143,80	1,26				2706,33	
7.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	T	QTD.	VOL.	COEF.				SUBTOTAL	1849,67
		- Brita para usina de Base - Pedreira P-01 (2,104 t/m³ - 40 %)		1,00	2143,80	0,86				1849,67	
7.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	QTD.	VOL.	COEF.				SUBTOTAL	4510,55

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ACESSO ENTRE A RODOVIA PERIMETRAL CE-417 - AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
		- Solo-brita da usina U-01 para pista (2,104 t/m³)		1,00	2143,80	2,10			4510,55	
7.6	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3							1794,64
		- Estaca 0 a 64		1,00	1011,00	8,90	0,15		1349,69	
		- 01 Limpa-rodas LE		1,00			0,15	102,92	15,44	
		- 03 Limpa-rodas LD		3,00			0,15	102,92	46,31	
		- Area		1,00			0,20	1916,00	383,20	
7.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T							1573,20
		- J-02 Sub-Base (1,913 t/m³) para pista - d" in situ" = 1,5 t/m³		1,00	1048,80	1,50			1573,20	
7.8	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3							1048,80
		- J-02 Sub-Base (1,913 t/m³) para pista - d" in situ" = 1,5 t/m³		1,00	1048,80	1,00			1048,80	
7.9	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2							9606,88
		- Estaca 0 a 64		1,00	1011,00	7,20			7279,20	
		- 01 Limpa-rodas LE		1,00				102,92	102,92	
		- 03 Limpa-rodas LD		3,00				102,92	308,76	
		- Area		1,00				1916,00	1916,00	
7.10	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T							12,49
		- Aquisição de CM-30 para imprimação (1,3 L/m²)		9606,88	0,13%				12,49	
7.11	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T							12,49
		- CM-30 para imprimação (1,3 L/m²)		9606,88	0,13%				12,49	
7.12	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3							474,24
		- Estaca 0 a 64		1,00	1011,00	7,00	0,05		353,85	
		- Estaca 0		1,00			0,05	1916,00	95,80	
		- 01 Limpa-rodas LE		1,00			0,05	122,92	6,15	
		- 03 Limpa-rodas LD		3,00			0,05	122,92	18,44	
7.13	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T							54,05
		- CAP 50/70 para CBUQ (6%)		1,00	378,48	14,28%			54,05	
7.14	I8425	DOPE	KG							270,24
		- DOPE para CBUQ (0,5 %)		1,00	378,48	71,40%			270,24	
7.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T							216,19
		- Areal A-01 (24 %)		1,00	378,48	57,12%			216,19	
7.16	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	T							306,27
		- Pedreira P-01 (34 %)		1,00	378,48	80,92%			306,27	
7.17	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	T							306,27
		- Pedreira P-01 (34 %)		1,00	378,48	80,92%			306,27	
7.18	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	T							900,79
		- Pedreira P-01 (34 %)		1,00	378,48	2,38			900,79	
7.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T							18,02
		- Filler para usina (2 %)		1,00	378,48	4,76%			18,02	
7.20	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T							0,27
		- DOPE para CBUQ (0,5 %)		1,00	378,48	0,07%			0,27	
7.21	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66)	T							54,05

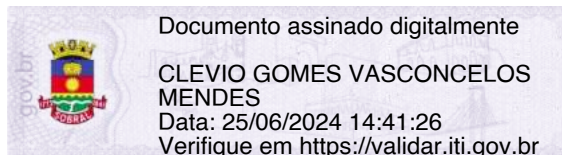
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO ACESSO ENTRE A RODOVIA PERIMETRAL CE-417 - AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	COEF.	ÁREA		
		- CAP 50/70 para CBUQ (6 %)		1,00	378,48	14,28%				54,05	
7.22	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2							SUBTOTAL	9606,88
		- Estaca 0 a 64		1,00	1011,00	7,20				7279,20	
		- 01 Limpa-rodas LE		1,00			102,92			102,92	
		- 03 Limpa-rodas LD		3,00			102,92			308,76	
		- Area		1,00			1916,00			1916,00	
7.23	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T							SUBTOTAL	4,70
		- Aquisição de RR-1C para pintura de ligação (0,5 L/m²)		1,00	9404,68	0,05%				4,70	
7.24	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T							SUBTOTAL	4,70
		- RR-1C para pintura de ligação (0,5 L/m²)		1,00	9404,68	0,05%				4,70	
8		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
8.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3							SUBTOTAL	4909,92
		- Faixa de domínio - estaca 00 a 50+11		1,00	1011,00	40,00	0,10			4044,00	
		- Jazida J-01 - Base		1,00			0,10		2577,46	257,75	
		- Jazida J-02 - Sub-base		1,00			0,10		3269,66	326,97	
		- Empréstimo E-01 (estaca 00)		1,00			0,10		2812,03	281,20	
8.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2							SUBTOTAL	60880,26
		- Faixa de domínio - estaca 00 a 50+11		1,00	1011,00	40,00				40440,00	
		- Jazida J-01 - Base		1,00			0,70		1804,22	1262,95	
		- Jazida J-02 - Sub-base		1,00			0,70		2288,76	1602,13	
		- Empréstimo E-01 (estaca 00)		1,00			2,50		7030,07	17575,18	
9		MUROS E FECHAMENTOS									
9.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M							SUBTOTAL	2000,00
		- Cercas projetadas lado esquerdo		1,00	1000,00					1000,00	
		- Cercas projetadas lado direito		1,00	1000,00					1000,00	
10		SERVIÇOS DIVERSOS									
10.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3							SUBTOTAL	11123,05
		- Jazida J-01 - Base		1,00	1804,22					1804,22	
		- Jazida J-02 - Sub-base		1,00	2288,76					2288,76	
		- Empréstimo E-01 (estaca 00)		1,00	7030,07					7030,07	
11		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
11.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%							SUBTOTAL	100,00
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		100,00						100,00	

Documento assinado digitalmente


 CLEVIO GOMES VASCONCELOS
 MENDES
 Data: 25/06/2024 14:41:26
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>