

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/05/2021

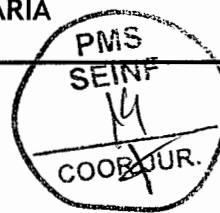


TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 - N. DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 19,57% BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 34.265,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 286,56	R\$ 342,65	R\$ 34.265,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.799,32
2.1		PLACA DA OBRA					R\$ 1.109,52
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 184,92	R\$ 1.109,52
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$ 16.689,80
2.2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.571,03	R\$ 6.661,50	R\$ 6.661,50
2.2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 223,11	R\$ 266,78	R\$ 2.000,85
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.564,27	R\$ 1.564,27
2.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.239,73	R\$ 1.239,73
2.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.368,38	R\$ 5.223,45	R\$ 5.223,45
3		GALERIA TUBULAR - 2 x Ø800 - PV 01 AO PV 05					R\$ 131.334,29
3.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 109,06
3.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	9,20	R\$ 5,57	R\$ 6,66	R\$ 61,27
3.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	3,00	R\$ 13,32	R\$ 15,93	R\$ 47,79
3.2		LOCAÇÃO					R\$ 293,18
3.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	107,00	R\$ 2,29	R\$ 2,74	R\$ 293,18
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 31.062,23
3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	181,37	R\$ 7,78	R\$ 9,30	R\$ 1.686,74
3.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	108,82	R\$ 18,45	R\$ 22,06	R\$ 2.400,57
3.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	72,55	R\$ 59,96	R\$ 71,70	R\$ 5.201,84
3.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	291,14	R\$ 6,60	R\$ 7,89	R\$ 2.297,09
3.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,11	R\$ 108,21	R\$ 129,39	R\$ 3.766,54
3.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	203,13	R\$ 24,37	R\$ 29,14	R\$ 5.919,21
3.3.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	38,06	R\$ 91,33	R\$ 109,21	R\$ 4.156,53
3.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,31	R\$ 19,73	R\$ 23,59	R\$ 573,47
3.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,24	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 385,07
3.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,55	R\$ 3,75	R\$ 4,48	R\$ 325,02
3.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	121,55	R\$ 24,54	R\$ 29,34	R\$ 3.566,28
3.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X = 5km	T	108,83	R\$ 4,32	R\$ 5,17	R\$ 562,65
3.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	121,55	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 221,22
3.4		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 56.243,02
3.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	15,00	R\$ 78,36	R\$ 93,70	R\$ 1.405,50
3.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	184,00	R\$ 249,24	R\$ 298,03	R\$ 54.837,52
3.5		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 28.576,96
3.5.1	COMP.EXT_02	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm	UN	5,00	R\$ 1.711,32	R\$ 2.046,29	R\$ 10.231,45
3.5.2	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 4.778,69	R\$ 5.714,07	R\$ 5.714,07
3.5.3	COMP.EXT_04	POÇO DE VISITA TIPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	2,00	R\$ 5.281,85	R\$ 6.315,72	R\$ 12.631,44
3.6		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.724,12
3.6.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,70	R\$ 9,73	R\$ 11,63	R\$ 19,77
3.6.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	118,56	R\$ 28,66	R\$ 34,27	R\$ 4.063,05
3.6.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	118,56	R\$ 19,28	R\$ 23,05	R\$ 2.732,81
3.6.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	118,56	R\$ 48,73	R\$ 58,27	R\$ 6.908,49
3.7		CADASTRO					R\$ 192,28
3.7.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	92,00	R\$ 1,75	R\$ 2,09	R\$ 192,28
3.8		LIMPEZA GERAL					R\$ 1.133,44
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	736,00	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 1.133,44

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/05/2021

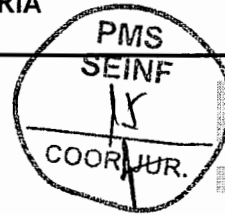
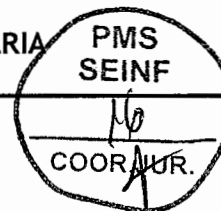


TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 - N. DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 19,57%
BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
4		GALERIA TUBULAR - 1 x Ø800 - PV 04 AO PV 05					R\$ 30.111,20
4.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 31,25
4.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	2,30	R\$ 5,57	R\$ 6,66	R\$ 15,32
4.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 13,32	R\$ 15,93	R\$ 15,93
4.2		LOCAÇÃO					R\$ 104,12
4.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	38,00	R\$ 2,29	R\$ 2,74	R\$ 104,12
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.288,36
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	38,77	R\$ 7,78	R\$ 9,30	R\$ 360,56
4.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23,26	R\$ 18,45	R\$ 22,06	R\$ 513,12
4.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	15,51	R\$ 59,96	R\$ 71,70	R\$ 1.112,07
4.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	67,58	R\$ 6,60	R\$ 7,89	R\$ 533,21
4.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,76	R\$ 108,21	R\$ 129,39	R\$ 874,68
4.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,42	R\$ 24,37	R\$ 29,14	R\$ 1.265,26
4.3.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	15,79	R\$ 91,33	R\$ 109,21	R\$ 1.724,43
4.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,66	R\$ 19,73	R\$ 23,59	R\$ 86,34
4.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,66	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 58,05
4.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,51	R\$ 3,75	R\$ 4,48	R\$ 69,48
4.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	18,32	R\$ 24,54	R\$ 29,34	R\$ 537,51
4.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km	T	23,27	R\$ 4,32	R\$ 5,17	R\$ 120,31
4.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	18,32	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 33,34
4.4		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 8.260,19
4.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	15,00	R\$ 78,36	R\$ 93,70	R\$ 1.405,50
4.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	23,00	R\$ 249,24	R\$ 298,03	R\$ 6.854,69
4.5		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 14.076,08
4.5.1	COMP.EXT_02	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm	UN	1,00	R\$ 1.711,32	R\$ 2.046,29	R\$ 2.046,29
4.5.2	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 4.778,69	R\$ 5.714,07	R\$ 5.714,07
4.5.3	COMP.EXT_04	POÇO DE VISITA TIPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 5.281,85	R\$ 6.315,72	R\$ 6.315,72
4.6		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 19,77
4.6.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,70	R\$ 9,73	R\$ 11,63	R\$ 19,77
4.7		CADASTRO					R\$ 48,07
4.7.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	23,00	R\$ 1,75	R\$ 2,09	R\$ 48,07
4.8		LIMPEZA GERAL					R\$ 283,36
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	184,00	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 283,36
5		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL					R\$ 457.048,16
5.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 188,87
5.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	16,40	R\$ 5,57	R\$ 6,66	R\$ 109,22
5.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,00	R\$ 13,32	R\$ 15,93	R\$ 79,65
5.2		LOCAÇÃO					R\$ 449,36
5.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	164,00	R\$ 2,29	R\$ 2,74	R\$ 449,36
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 56.840,25
5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	402,02	R\$ 7,78	R\$ 9,30	R\$ 3.738,79
5.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	241,21	R\$ 18,45	R\$ 22,06	R\$ 5.321,09
5.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	160,81	R\$ 59,96	R\$ 71,70	R\$ 11.530,08
5.3.4	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	804,04	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 40,20
5.3.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	557,60	R\$ 6,60	R\$ 7,89	R\$ 4.399,46
5.3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	44,28	R\$ 108,21	R\$ 129,39	R\$ 5.729,39
5.3.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	101,14	R\$ 24,37	R\$ 29,14	R\$ 2.947,22



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	108,42	R\$ 19,73	R\$ 23,59	R\$ 2.557,63
5.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	433,67	R\$ 3,31	R\$ 3,96	R\$ 1.717,33
5.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	160,81	R\$ 3,75	R\$ 4,48	R\$ 720,43
5.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	542,09	R\$ 24,54	R\$ 29,34	R\$ 15.904,92
5.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km	T	241,22	R\$ 4,32	R\$ 5,17	R\$ 1.247,11
5.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	542,09	R\$ 1,52	R\$ 1,82	R\$ 986,60
5.4		CONCRETOS					R\$ 374.939,77
5.4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	734,72	R\$ 63,67	R\$ 76,13	R\$ 55.934,23
5.4.2	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	M	22,00	R\$ 108,61	R\$ 129,87	R\$ 2.857,14
5.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	998,76	R\$ 12,65	R\$ 15,13	R\$ 15.111,24
5.4.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	852,80	R\$ 13,07	R\$ 15,63	R\$ 13.329,26
5.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5.282,44	R\$ 15,41	R\$ 18,43	R\$ 97.355,37
5.4.6	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,80	R\$ 400,53	R\$ 478,93	R\$ 15.708,90
5.4.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	212,54	R\$ 449,16	R\$ 537,08	R\$ 114.150,98
5.4.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	85,28	R\$ 427,77	R\$ 511,50	R\$ 43.620,72
5.4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	85,28	R\$ 149,18	R\$ 178,38	R\$ 15.212,25
5.4.10	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	328,00	R\$ 4,23	R\$ 5,06	R\$ 1.659,68
5.5		DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL					R\$ 1.746,60
5.5.1	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM)	UN	164,00	R\$ 5,16	R\$ 6,17	R\$ 1.011,88
5.5.2	C4663	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM)	UN	82,00	R\$ 7,49	R\$ 8,96	R\$ 734,72
5.6		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 562,20
5.6.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	6,00	R\$ 78,36	R\$ 93,70	R\$ 562,20
5.7		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 11.428,14
5.7.1	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	2,00	R\$ 4.778,69	R\$ 5.714,07	R\$ 11.428,14
5.8		DEMOLIÇÕES					R\$ 207,25
5.8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	1,00	R\$ 173,32	R\$ 207,25	R\$ 207,25
5.9		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 8.322,48
5.9.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	72,00	R\$ 28,66	R\$ 34,27	R\$ 2.467,44
5.9.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	72,00	R\$ 19,28	R\$ 23,05	R\$ 1.659,60
5.9.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	72,00	R\$ 48,73	R\$ 58,27	R\$ 4.195,44
5.10		CADASTRO					R\$ 342,76
5.10.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	164,00	R\$ 1,75	R\$ 2,09	R\$ 342,76
5.11		LIMPEZA GERAL					R\$ 2.020,48
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.312,00	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 2.020,48
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 670.557,97

Clévio Gomes V. Mendes
Clévio Gomes V. Mendes
Engº Agrimensor e Civil
CREA-CE 55908
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral