



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

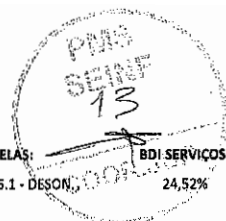
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 20/02/2020

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESON. 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA					R\$ 17.560,52
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 122,14	R\$ 152,09	R\$ 15.209,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 2.351,52
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOM JOSÉ (DA LAGOA) - JAIBARAS					R\$ 96.067,89
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 447,40
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1542,75	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 447,40
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 93.722,85
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1542,75	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 3.656,32
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1542,75	R\$ 32,18	R\$ 40,07	R\$ 61.817,99
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	572,00	R\$ 34,19	R\$ 42,57	R\$ 24.350,04
2.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	4,21	R\$ 743,66	R\$ 926,01	R\$ 3.898,50
2.3		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.897,58
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1542,75	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 1.897,58
3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA BELA VISTA - JAIBARAS					R\$ 101.813,89
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 461,10
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1590,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 461,10
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 99.396,89
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1590,00	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 3.768,30
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1590,00	R\$ 32,18	R\$ 40,07	R\$ 68.711,30
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	646,00	R\$ 34,19	R\$ 42,57	R\$ 27.500,22
3.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	4,77	R\$ 743,66	R\$ 926,01	R\$ 4.417,07
3.3		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.955,70
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1590,00	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 1.955,70
4		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA ZOLDA - JAIBARAS					R\$ 59.657,96
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 294,76
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1016,40	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 294,76
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 58.113,03
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1016,40	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 2.408,87
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1016,40	R\$ 32,18	R\$ 40,07	R\$ 40.727,15
4.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	304,40	R\$ 34,19	R\$ 42,57	R\$ 12.958,31
4.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	2,18	R\$ 743,66	R\$ 926,01	R\$ 2.018,70
4.3		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.250,17
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1016,40	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 1.250,17
5		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PADRE CÍCERO - JAIBARAS					R\$ 40.974,76
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 184,15
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	635,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 184,15
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 39.956,56
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	635,00	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 1.504,95
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	635,00	R\$ 32,18	R\$ 40,07	R\$ 25.444,45
5.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	264,00	R\$ 34,19	R\$ 42,57	R\$ 11.238,48
5.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	1,91	R\$ 743,66	R\$ 926,01	R\$ 1.768,68
5.3		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 781,05
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	635,00	R\$ 0,99	R\$ 1,23	R\$ 781,05
6		AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA RUA DR. ARAGÃO - JAIBARAS					R\$ 104.879,89
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 625,37
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	256,30	R\$ 1,96	R\$ 2,44	R\$ 625,37
6.2		TRÂNSITO, SEGURANÇA E TRAVESSIA					R\$ 1.027,30
6.2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	128,15	R\$ 4,45	R\$ 5,54	R\$ 709,95
6.2.2	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	5,13	R\$ 38,38	R\$ 47,79	R\$ 244,97
6.2.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,13	R\$ 11,34	R\$ 14,12	R\$ 72,38
6.3		CADASTRO					R\$ 471,59
6.3.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	256,30	R\$ 1,48	R\$ 1,84	R\$ 471,59



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 20/02/2020

TABELAS: BDI SERVIÇOS: 24,52%
SEINFRA 26.1 - DESON

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 21.762,25
6.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	61,51	R\$ 6,66	R\$ 8,29	R\$ 509,92
6.4.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	46,13	R\$ 15,43	R\$ 19,21	R\$ 886,16
6.4.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	46,13	R\$ 185,10	R\$ 230,49	R\$ 10.632,50
6.4.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	75,35	R\$ 19,03	R\$ 23,70	R\$ 1.785,80
6.4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,66	R\$ 69,63	R\$ 86,70	R\$ 4.132,12
6.4.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30,76	R\$ 80,42	R\$ 100,14	R\$ 3.080,31
6.4.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,29	R\$ 2,94	R\$ 3,66	R\$ 118,18
6.4.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,13	R\$ 3,33	R\$ 4,15	R\$ 191,44
6.4.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	78,42	R\$ 4,36	R\$ 5,43	R\$ 425,82
6.5		POÇOS E CAIXAS					R\$ 6.036,25
6.5.1	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	5,00	R\$ 969,52	R\$ 1.207,25	R\$ 6.036,25
6.6		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 1.209,74
6.6.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	256,30	R\$ 3,79	R\$ 4,72	R\$ 1.209,74
		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 30.609,81
6.7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	225,60	R\$ 7,93	R\$ 9,87	R\$ 2.226,67
6.7.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	4,80	R\$ 22,47	R\$ 27,98	R\$ 134,30
6.7.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	230,40	R\$ 14,78	R\$ 18,40	R\$ 4.239,36
6.7.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	564,00	R\$ 34,19	R\$ 42,57	R\$ 24.009,48
6.8		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS					R\$ 11.342,91
6.8.1	I6951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)	M	256,30	R\$ 28,92	R\$ 36,01	R\$ 9.229,36
6.8.2	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADA DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	5,00	R\$ 339,47	R\$ 422,71	R\$ 2.113,55
6.9		RAMAL PREDIAL					R\$ 16.497,60
6.9.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	240,00	R\$ 55,20	R\$ 68,74	R\$ 16.497,60
6.10		POÇOS E CAIXAS					R\$ 7.495,20
6.10.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	40,00	R\$ 150,48	R\$ 187,38	R\$ 7.495,20
6.11		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					R\$ 871,87
6.11.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	19,20	R\$ 36,47	R\$ 45,41	R\$ 871,87
6.12		CADASTRO					R\$ 125,60
6.12.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	40,00	R\$ 2,52	R\$ 3,14	R\$ 125,60
6.13		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					R\$ 6.804,40
6.13.1	I6950	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 100 (NBR-7362)	M	240,00	R\$ 13,81	R\$ 17,20	R\$ 4.128,00
6.13.2	I7549	CURVA 45 OCRE PB - JEI DN 100	UN	40,00	R\$ 30,39	R\$ 37,84	R\$ 1.513,60
6.13.3	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	40,00	R\$ 18,06	R\$ 22,49	R\$ 899,60
6.13.4	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	80,00	R\$ 2,64	R\$ 3,29	R\$ 263,20
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 420.901,69

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil - P.º 1.º - 1.º - 1.º
 Eng.º Civil - P.º 1.º - 1.º - 1.º
 Eng.º Civil - P.º 1.º - 1.º - 1.º
 Eng.º Civil - P.º 1.º - 1.º - 1.º