

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO

LOCAL: BAIRRO Pb. IBIAPINA (COELCE) - SOBRAL - CE

DATA: 26/01/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE

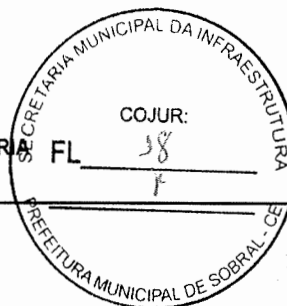
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					125.486,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	989,53	1.254,86	125.486,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.370,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,08	2.304,96
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	627,53	795,79	4.774,74
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	1.271,78	1.271,78
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.658,97	1.658,97
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	1.271,78	1.271,78
2.6	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	150,00	26,75	33,92	5.088,00
3		GALERIA PRINCIPAL: (PV15 A BBC20)					2.276.507,81
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	356,25	2,14	2,71	965,44
3.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	356,25	1,61	2,04	726,75
3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	143,00	5,12	6,49	928,07
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	143,00	2,57	3,26	466,18
3.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	71,00	12,76	16,18	1.148,78
3.6	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.838,62	18,73	23,75	43.667,23
3.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.838,62	9,33	11,83	21.750,87
3.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	15,75	8,81	11,17	175,93
3.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	4,73	15,55	19,72	93,28
3.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	89,65	41,21	52,26	4.685,11
3.11	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	1.273,38	9,83	12,47	15.879,05
3.12	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	1.187,84	13,04	16,54	19.646,87
3.13	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	764,03	25,69	32,58	24.892,10
3.14	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	712,70	32,77	41,56	29.619,81
3.15	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	984,49	59,44	75,38	74.210,86
3.16	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	478,26	43,07	54,62	26.122,56
3.17	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	416,50	53,64	68,02	28.330,33
3.18	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	M2	713,04	79,75	101,13	72.109,74
3.19	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	5.012,09	0,04	0,05	250,60
3.20	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	356,25	33,90	42,99	15.315,19
3.21	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	55,19	106,14	134,60	7.428,57
3.22	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.217,46	22,52	28,56	91.890,66
3.23	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	275,79	3,41	4,32	1.191,41
3.24	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	984,49	3,64	4,62	4.548,34
3.25	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	810,14	3,22	4,08	3.305,37
3.26	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.085,93	28,81	36,53	39.669,02
3.27	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	2.461,23	7,67	9,73	23.947,77
3.28	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	810,14	9,00	11,41	9.243,70
3.29	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1.260,28	15,22	19,30	24.323,40
3.30	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	54,00	74,99	95,10	5.135,40



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO

LOCAL: BAIRRO Pe. IBIAPINA (COELCE) - SOBRAL - CE

DATA: 26/01/2023 RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE

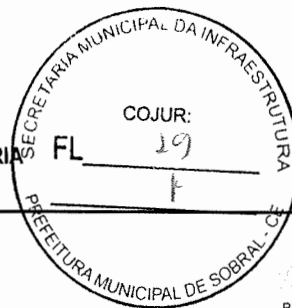
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.31	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	3.441,79	58,56	74,26	255.587,33
3.32	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	13.657,59	14,98	19,00	259.494,21
3.33	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.743,36	14,13	17,92	67.081,01
3.34	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.663,15	12,35	15,66	41.704,93
3.35	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	685,98	423,18	536,65	368.131,17
3.36	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	117,05	395,54	501,60	58.712,28
3.37	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	282,02	456,91	579,42	163.408,03
3.38	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1.085,05	134,84	170,99	185.532,70
3.39	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	M	124,66	77,72	98,56	12.286,49
3.40	C4661	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	302,00	5,03	6,38	1.926,76
3.41	C4663	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	302,00	7,36	9,33	2.817,66
3.42	COMP.02	BOCA DE LOBO	UN	9,00	2.198,01	2.787,36	25.086,24
3.43	COMP.04	POÇO DE VISITA TIPO R (TAMPA E REFORÇO DA LAJE)	UN	8,00	482,06	611,32	4.890,56
3.44	COMP.05	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	8,88	714,23	905,74	8.042,97
3.45	COMP.06	BOCA DE BUEIRO CELULAR PARA GALERIA (3,00 x 1,20)m	UN	1,00	4.832,59	6.128,36	6.128,36
3.46	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	25,35	135,61	171,97	4.359,44
3.47	COMP.07	RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO	M2	4,73	69,17	87,72	414,92
3.48	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	620,25	23,80	30,18	18.719,15
3.49	COMP.08	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	620,25	14,93	18,93	11.741,33
3.50	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.739,05	85,60	108,55	188.773,88
4		GALERIA SECUNDÁRIA 8 - TRECHO ENTRE PV 16.1 E PV 16A					636.322,20
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	455,02	2,14	2,71	1.233,10
4.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	455,02	1,61	2,04	928,24
4.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	182,00	5,12	6,49	1.181,18
4.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	182,00	2,57	3,26	593,32
4.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	91,00	12,76	16,18	1.472,38
4.6	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.275,17	18,73	23,75	30.285,29
4.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.275,17	9,33	11,83	15.085,26
4.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	19,25	8,81	11,17	215,02
4.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	5,78	15,55	19,72	113,98
4.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	109,57	41,21	52,26	5.726,13
4.11	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	236,17	7,44	9,43	2.227,08
4.12	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	243,29	9,83	12,47	3.033,83
4.13	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	M3	401,49	13,04	16,54	6.640,64
4.14	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	165,32	17,71	22,46	3.713,09
4.15	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	170,30	25,69	32,58	5.548,37
4.16	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	M3	281,04	32,77	41,56	11.680,02
4.17	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	264,28	59,44	75,38	19.921,43
4.18	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	549,24	29,02	36,80	20.212,03



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: DRENAGEM BACIA CONTRIBUINTE A LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO

SEINFRA 27.1 - DESONERADA

LOCAL: BAIRRO Pe. IBIAPINA (COELCE) - SOBRAL - CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

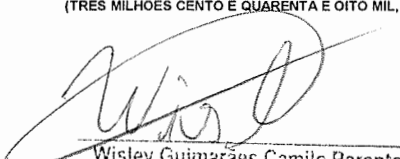
DATA: 26/01/2023

RESP. TÉCNICO: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235 - CE

26,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
4.19	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	210,88	43,07	54,62	11.518,27
4.20	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	220,67	53,64	68,02	15.009,97
4.21	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	M2	518,20	79,75	101,13	52.405,57
4.22	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	1.871,46	0,04	0,05	93,57
4.23	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	455,02	33,90	42,99	19.561,31
4.24	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	121,56	106,14	134,60	16.361,98
4.25	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.554,87	22,52	28,56	44.407,09
4.26	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	191,28	3,41	4,32	826,33
4.27	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	264,28	3,64	4,62	1.220,97
4.28	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,31	3,22	4,08	213,42
4.29	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	243,59	28,81	36,53	8.898,34
4.30	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	660,70	7,67	9,73	6.428,61
4.31	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	507,87	15,22	19,30	9.801,89
4.32	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	66,00	74,99	95,10	6.276,60
4.33	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	389,02	149,89	190,08	73.944,92
4.34	COMP.02	BOCA DE LOBO	UN	11,00	2.198,01	2.787,36	30.660,96
4.35	COMP.03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	6,00	4.767,22	6.045,46	36.272,76
4.36	COMP.05	GOGO PARA POÇO DE VISITA	M	4,06	714,23	905,74	3.677,30
4.37	COMP.07	RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO	M2	5,78	69,17	87,72	507,02
4.38	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	797,29	23,80	30,18	24.062,21
4.39	COMP.08	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	797,29	14,93	18,93	15.092,70
4.40	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.190,88	85,60	108,55	129.270,02
5		MOVIMENTO DE TERRA DO ATERRO NO TRECHO PV16.5 AO PV16A					87.899,73
5.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	19,22	7,65	9,70	186,43
5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.831,94	1,23	1,56	2.857,83
5.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.831,94	4,14	5,25	9.617,69
5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.831,94	28,81	36,53	66.920,77
5.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.831,94	3,58	4,54	8.317,01
6		LIMPEZA GERAL DA OBRA					6.179,43
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.175,29	1,17	1,48	6.179,43
TOTAL GERAL COM BDI						3.148.765,40	

(TRÊS MILHÕES CENTO E QUARENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)


Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral