



CONSTRUTORA BRITANIA LTDA
AV. DOS MARINHEIROS, 537 – PLANALTO CIDADE NOVA – 61.930-305
MARACANAU – CEARÁ
CNPJ: 07.205.792/0001-80



Sobral, 08/08/2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 44/2019-SEINF/CPL


Prezados Senhores Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 44/2019-SEINF/CPL, pelo preço global de R\$ 1.375.565,96 (Um milhão, trezentos e setenta e cinco mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e noventa e seis centavos), com prazo de execução de acordo com exigência editalícia e contratual.

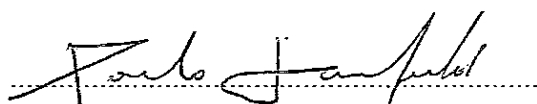
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo de Almeida Sanford Neto, Carteira de Identidade n° 98002369312, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 073.761.623-72, como representante legal desta empresa.

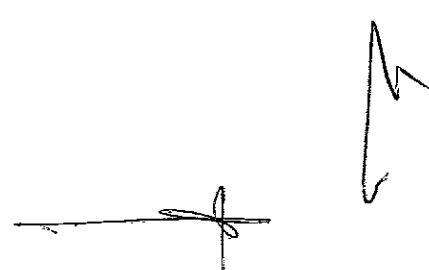
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA BRITÂNIA LTDA
CNPJ: 07.205.792/0001-80


PAULO DE ALMEIDA SAFORD NETO
CPF: 073. 761.623-72





PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTARIA

OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA / ORSE MAIO/2019 / SINAPI DES 03/2019 / BDI: 24,52% / BDI EQUIPAMENTO: 10,89%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					68.809,00
1.1	COMP.EXT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	552,59	688,09	68.809,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					9.367,62
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	24,00	83,65	104,16	2.499,84
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	136,17	169,56	2.034,72
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	683,32	850,87	850,87
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.204,65	1.500,03	1.500,03
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	250,00	2,20	2,74	685,00
2.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	119,60	148,93	1.787,16
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.944,92
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.583,98	0,17	0,21	1.382,64
3.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	273,57	1,49	1,86	508,84
3.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	6.583,98	0,13	0,16	1.053,44
4		MOVIMENTO DE TERRA					195.859,15
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.978,56	0,85	1,06	5.277,27
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.725,34	2,91	3,62	20.725,73
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5.725,34	19,90	24,78	141.873,93
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	6.740,54	2,38	2,96	19.952,00
4.5	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1-CAT.	M3	882,78	3,88	4,83	4.263,83
4.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	1.015,20	2,95	3,71	3.785,39
5		NOVA LOCAÇÃO DO MURO DA ESCOLA (SAFS)					51.555,89
5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	43,50	34,18	42,56	1.851,38
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,20	279,97	348,62	8.087,98
5.3	C0036	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	4,64	328,03	408,46	1.895,25
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1cm (1:2,8)	M2	290,00	35,94	44,75	12.977,50
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/	M2	580,00	3,94	4,91	2.847,80
5.6	C3097	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:5	M2	580,00	26,03	32,41	18.797,80
5.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	580,00	7,06	8,79	5.098,20
6		MURO DO CANAL					406.047,22
6.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1.148,99	39,53	49,22	56.553,29
6.2	73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	1.110,69	223,84	278,73	309.582,62
6.3	C4682	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL N.º O-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	272,00	4,10	5,11	1.389,92
6.4	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	273,57	61,12	76,11	20.821,41
6.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	547,14	25,98	32,35	17.599,98
7		BUEIRO					37.028,35
7.1	C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	68,00	17,08	21,27	1.403,82
7.2	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	12,00	80,32	100,01	1.200,12
7.3	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	117,00	7,85	9,77	1.143,09
7.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	68,00	11,23	13,98	922,68
7.5	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 6cm	M2	68,00	32,16	40,65	2.643,30
7.6	C0530	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,60	343,22	427,38	13.077,83
7.7	C0539	CONCRETO P/ MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80	248,57	309,52	1.485,70
7.8	C0842	CONCRETO P/ MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,60	285,73	330,89	5.161,88
7.9	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	41,28	39,53	49,22	2.031,80
8		ARMADURA					3.499,75
8.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	425,76	6,60	8,22	3.499,75
8.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	139,24	6,02	7,50	1.035,80
8.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	18,12	87,34	108,76	1.970,73
8.4	C4691	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL N.º O-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	12,00	3,15	3,92	47,04
8.5	C4883	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL N.º O-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	6,00	4,58	5,70	34,20
8.6	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,64	61,12	76,11	200,93
8.7	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	M	6,00	56,22	70,01	420,06
8.8	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	6,00	100,20	124,77	748,62
9		URBANIZAÇÃO					301.714,24
9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	773,37	25,16	31,33	24.229,68
9.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.328,83	29,04	36,16	48.050,46
9.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	794,44	14,93	18,59	14.768,64
9.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	820,71	65,44	81,49	66.879,65
9.5	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	20,00	186,06	231,68	4.633,60
9.6	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	547,14	152,72	190,17	104.049,61
9.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/ SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	820,71	6,00	7,47	8.130,70
9.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	78,36	24,70	30,76	2.411,28
9.9	C4933	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	181,39	59,58	74,19	13.457,32
10		PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	181,39	75,72	94,29	17.103,26
11		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	749,35	24,48	30,45	22.825,20
12	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	224,22	25,98	32,35	7.253,52
13	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	62,39	68,88	85,77	5.351,19
14	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	106,64	181,88	225,48	24.151,83



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTARIA

OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 - DESONERADA / ORSE MAIO/2019 / SINAPI DES 03/2019 / BDI: 24,52% / BDI EQUIPAMENTO: 10,89%

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
9.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	12,00	488,38	608,13	7.297,56
9.6	C2018	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESCOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	169,03	1,49	1,86	314,40
9.7	C2876	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	894,26	1,69	2,10	1.457,95
9.8	C1267	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	104,14	61,12	76,11	7.928,10
9.9	C2660	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	485,98	14,45	19,01	6.752,50
9.10	C2920	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	749,35	1,44	1,79	1.341,34
10	C3233	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					91.471,41
10.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2" INCLUSIVE	M	500,00	20,55	25,59	12.795,00
10.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	240,00	5,44	6,77	1.624,60
10.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	148,10	184,41	3.688,20
10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	14,93	18,59	111,54
10.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	20,01	24,92	24,92
10.6	COMP_EXT_0	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR -					
	2	H=11M	UN	8,00	3.932,88	4.897,22	39.177,76
10.7	COMP_EXT_0	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR -					
	3	H=11M	UN	1,00	2.907,89	3.620,79	3.620,79
10.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	692,70	1.111,59	1.111,59
10.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.945,00	5,12	6,38	24.537,48
10.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	600,00	5,93	7,38	4.428,00
10.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	122,41	152,42	152,42
10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	159,74	198,91	198,91
11		IRRIGACÃO					43.823,70
11.1		TUBULACÃO					18.132,65
11.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	180,00	24,10	30,01	5.401,80
11.1.2	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	240,00	32,95	41,04	9.849,60
11.1.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	18,00	48,50	60,39	1.087,02
11.1.4	COMP_EXT_0	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO IMPACTO- SÉRIE 28BPJ					
	4		UN	23,00	62,65	78,01	1.794,23
11.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					6.915,01
11.2.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2" INCLUSIVE	M	40,00	20,55	25,59	1.023,60
11.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	148,10	184,41	368,82
11.2.3	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO					
		ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	47,85	59,58	178,74
11.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	200,00	5,12	6,38	1.276,00
11.2.5	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	15,00	6,00	7,47	112,05
11.2.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	692,70	1.111,59	1.111,59
11.2.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	122,41	152,42	152,42
11.2.8	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00DM, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,00	729,49	908,36	908,36
11.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	1,00	1.432,24	1.783,43	1.783,43
11.3		CISTERNA					18.776,04
11.3.1	C1270	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M	M3	79,93	2,83	3,52	260,20
11.3.2	I6668	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D= 3,00M, H= 0,50M	UN	12,00	409,88	510,38	6.124,56
11.3.3	COMP_EXT_0	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00m h=0,50m					
	5		UN	12,00	30,09	37,36	448,32
11.3.4	C0343	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,84	274,16	341,38	1.310,90
11.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDACÕES UTIL 5 X	M2	4,95	43,70	54,42	268,92
11.3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	345,60	6,47	8,06	2.783,54
11.3.7	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,07	67,45	83,99	593,81
11.3.8	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	98,91	50,85	63,33	6.263,97
11.3.9	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,07	13,36	16,66	117,79
11.3.10	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	7,07	14,26	17,76	123,56
11.3.11	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	1,00	365,70	455,37	455,37
12		ARBORIZAÇÃO, AJARDINAMENTO E EQUIPAMENTOS					57.946,62
12.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3.232,83	10,47	13,04	42.159,10
12.2	13282/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO	UN	1,00	1.166,18	1.293,18	1.293,18
12.3	09442/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	1,00	3.137,28	3.478,93	3.478,93
12.4	11954/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO	UN	1,00	2.951,84	3.273,30	3.273,30
12.5	11953/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	1,00	1.425,76	1.591,03	1.591,03
12.6	09437/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS	UN	1,00	980,40	1.037,17	1.037,17
12.7	11955/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN	1,00	2.488,88	2.771,01	2.771,01
12.8	09439/ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	UN	1,00	2.079,35	2.305,80	2.305,80
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.887,00
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.104,30	0,75	0,93	2.887,00
TOTAL GERAL COM BDI							1.375.656,96

SOBRAL, CE 08 DE AGOSTO DE 2019.

Valor da Obra: Hum Milhão, Trezentos e Setenta e Cinco Mil, Quinhentos e sessenta e cinco Reais e Noventa e Seis Centavos

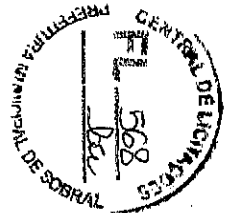
Engº Paulo de Almeida Sanford Neto
 RNE: 060321550-5

OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZOS												%	TOTAIS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5,56%	3.825,78	12,94%	8.903,88	29,20%	15.953,69	22,48%	15.468,26	24,37%	16.768,75	11,45%	7.878,63	100,00%	68.809,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	9.357,62	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.357,62
3	SERVICIOS PRELIMINARES	100,00%	2.944,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.944,92
4	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	58.757,75	50,00%	97.929,58	20,00%	39.171,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	195.859,15
5	NOVA LOCAÇÃO DO MURO DA ESCOLA (SAFS)	0,00%	-	50,00%	25.777,96	50,00%	25.777,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	51.555,89
6	MURO DO CANAL	0,00%	-	10,00%	40.604,72	30,00%	121.814,17	30,00%	121.814,17	30,00%	121.814,17	0,00%	-	100,00%	406.047,22
7	BUEIRO	0,00%	-	50,00%	18.514,18	30,00%	11.108,51	20,00%	7.405,67	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	37.028,35
8	URBANIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	90.514,27	30,00%	90.514,27	30,00%	90.514,27	10,00%	30.171,42	100,00%	301.714,24
9	0	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	42.448,38	40,00%	42.448,38	20,00%	21.224,19	100,00%	106.120,94
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	9.147,14	30,00%	27.441,42	30,00%	27.441,42	30,00%	27.441,42	100,00%	91.471,41
11	IRRIGAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	21.911,85	50,00%	21.911,85	100,00%	43.823,70
12	ARBORIZAÇÃO, AJARDINAMENTO E EQUIPAMENTOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	11.569,30	80,00%	46.357,22	100,00%	57.946,52
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.887,00	100,00%	2.887,00
	SIMPLES	5,44%	74.886,07	13,94%	191.730,31	22,79%	313.497,56	22,18%	305.092,17	24,17%	332.488,14	11,48%	157.871,73		
	ACÚMULADO	5,44%	74.886,07	19,38%	266.616,38	42,17%	580.113,94	64,35%	885.206,11	88,52%	1.217.694,25	100,00%	1.375.565,96	100,00%	1.375.565,96

SOBRAL, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.



Engº Paulo de Almeida Sanford Neto
 RN: 060321550-5



OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
	10,15%
2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDi = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$	
	BDI - 24,52%

SOBRAL, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

Eng^o Paulo de Almeida Sanford Neto
RNP: 060321550-5



OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - (EQUIPAMENTOS)

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS	0,00%
	3,65%
2 - LUCRO (L)	3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,30%
4 - RISCO (R)	0,56%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
III - CALCULO DO B.D.I.	
$BDi = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-I)-1)x100$	
	BDI - 10,89%

SOBRAL, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

Eng^o Paulo de Almeida Sanford Neto
RNR: 060321550-5



OBRA : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO RIACHO DO URUBU

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

DISCRIMINAÇÃO		%
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

SOBRAL, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

Engº Paulo de Almeida Sanford Neto
RNE: 060321550-5