

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 01 de novembro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 064/2019–SEINF/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 064/2019-SEINF/CPL, pelo preço global de R\$ 388.907,27 (Trezentos e Oitenta e Oito Mil, Novecentos e Sete Reais e Vinte e Sete Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos. 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. GUSTAVO XAVIER DE LIMA, Carteira de Identidade n°. 20074826012 expedida em 29/07/1997, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 062.332.023-10, 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,

Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10





OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.694,31	2,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.465,52	5,01%
3	ESTRUTURA	R\$ 229.829,90	59,10%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 23.083,68	5,94%
5	CONTENÇÕES	R\$ 9.994,93	2,57%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 64.232,25	16,52%
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.090,60	0,54%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 448,08	0,12%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.068,00	7,47%
TOTAL COM BDI		R\$ 388.907,27	100,00%

(Trezentos e Oitenta e Oito Mil, Novecentos e Sete Reais e Vinte e Sete Centavos)

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

ORÇAMENTO

BDI: 25,44%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.694,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	101,56	127,40	764,40
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	560,10	2,13	2,67	1.495,47
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	560,10	0,15	0,19	106,42
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.489,18	1.868,03	1.868,03
1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	115,63	145,05	1.740,60
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	71,01	89,07	1.068,84
1.7	C2936	REFEITÓRIOS	M2	12,00	157,51	197,58	2.370,96
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1020,08	1.279,59	1.279,59
2		MOVIMENTO DE TERRA					19.465,52
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	126,04	4,04	5,07	639,02
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	126,04	9,26	11,62	1.464,58
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	252,08	1,77	2,22	559,62
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	252,08	2,59	3,25	819,26
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	252,08	0,83	1,04	262,16
2.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	672,12	0,72	0,90	604,91
2.7	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	672,12	3,06	3,84	2.580,94
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	672,12	12,99	16,29	10.948,83
2.9	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	672,12	1,88	2,36	1.586,20
3		ESTRUTURA					229.829,90
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	432,14	238,01	298,56	129.019,72
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	432,14	74,12	92,98	40.180,38
3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1.440,48	33,55	42,09	60.629,80
4		OBRAS DE DRENAGEM					23.083,68
4.1	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	0	48,00	383,38	480,91	23.083,68
5		CONTENÇÕES					9.994,93
5.1	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	110,04	72,41	90,83	9.994,93
6		PAVIMENTAÇÃO					64.232,25
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	186,40	51,89	65,09	12.132,78
6.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	186,40	4,84	6,07	1.131,45
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	112,02	248,76	312,04	34.954,72
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	112,02	74,12	92,98	10.415,62
6.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	560,10	6,23	7,81	4.374,38
6.6	C4209	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	M	130,00	7,50	9,41	1.223,30
7		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.090,60
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	83,33	104,53	2.090,60
8		SERVIÇOS DIVERSOS					448,08
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,10	0,64	0,80	448,08
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					29.068,00
9.1	EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	231,73	290,68	29.068,00

TOTAL GERAL COM BDI 388.907,27

(Trezentos e Oitenta e Oito Mil, Novecentos e Sete Reais e Vinte e Sete Centavos)

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS		PRAZOS		PRAZOS	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 10.694,31	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 19.465,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3	ESTRUTURA	20,00%	R\$ 45.965,98	40,00%	R\$ 91.931,96	40,00%	R\$ 91.931,96
4	OBRAS DE DRENAGEM	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 23.083,68	0,00%	R\$ -
5	CONTENÇÕES	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 4.997,47	50,00%	R\$ 4.997,47
6	PAVIMENTAÇÃO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 32.116,13
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21,37%	R\$ 6.211,83	33,71%	R\$ 9.798,82	36,02%	R\$ 10.470,29
SIMPLES		21,17%	R\$ 82.337,64	33,38%	R\$ 129.811,93	35,87%	R\$ 139.515,84
ACUMULADO		21,17%	R\$ 82.337,64	54,55%	R\$ 212.149,57	90,42%	R\$ 351.665,41

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS		(%)	R\$ TOTAL
		120 DIAS			
		%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.694,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 19.465,52
3	ESTRUTURA	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 229.829,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 23.083,68
5	CONTENÇÕES	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.994,93
6	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	R\$ 32.116,13	100,00%	R\$ 64.232,25
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	R\$ 2.090,60	100,00%	R\$ 2.090,60
8	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	R\$ 448,08	100,00%	R\$ 448,08
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,90%	R\$ 2.587,05	100,00%	R\$ 29.068,00
SIMPLES		9,58%	R\$ 37.241,86	100,00%	R\$ 388.907,27
ACUMULADO		100,00%	R\$ 388.907,27		

Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9204D

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I (SERVIÇOS)			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE			
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,80%
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 (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,64%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,32%
4 - RISCO (R)			0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
B D I = 25,44 %			

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

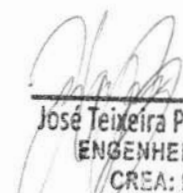
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	44,97
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	15,41
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
GRUPO A x GRUPO B	7,55
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL GERAL	85,20

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9284D

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

COMPOSIÇÕES

BDI: 25,44%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.694,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	101,56	127,40	764,40
MO	I2543	SERVEANTE	H	2,00000	8,52		17,04
MAT	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	21,40		21,83
MAT	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	13,85		13,85
MAT	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	10,61		47,75
MAT	I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000	7,27		1,09
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	560,10	2,13	2,67	1.495,47
MO	I2543	SERVEANTE	H	0,25000	8,52		2,13
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	560,10	0,15	0,19	106,42
EQP	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100	41,49		0,04
MO	I0037	AJUDANTE	H	0,00400	9,37		0,04
MO	I2382	NIVELADOR	H	0,00200	13,85		0,03
MO	I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200	18,52		0,04
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.489,18	1.868,03	1.868,03
MO	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	9,37		37,48
MO	I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000	11,50		92,00
MO	I2320	ENCANADOR	H	8,00000	11,50		92,00
MO	I2391	PEDREIRO	H	8,00000	11,50		92,00
MO	I2543	SERVEANTE	H	8,12000	8,52		69,18
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01890	32,91		0,62
MAT	I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000	265,59		265,59
MAT	I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000	192,23		192,23
MAT	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000	10,61		265,25
MAT	I1725	PREGO 15X15	KG	1,00000	7,27		7,27
MAT	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000	5,21		41,68
MAT	I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000	0,17		5,10
MAT	I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000	7,02		35,10
MAT	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000	8,17		245,10
MAT	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000	48,58		48,58
1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	115,63	145,05	1.740,60
MO	I0498	CARPINTEIRO	H	1,0940	11,50		12,58
MO	I2543	SERVEANTE	H	3,1070	8,52		26,47
MO	I2391	PEDREIRO	H	1,6574	11,50		19,06
MAT	I0280	BRITA	M3	0,0143	49,52		0,71
MAT	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	1,93		0,20
MAT	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	10,65		16,99
MAT	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	11,97		4,30
MAT	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	13,87		0,95
MAT	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	12,11		13,25
MAT	I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	71,49		2,44
MAT	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	46,66		0,80
MAT	I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	9,27		1,55
MAT	I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	7,78		0,13
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0367	32,91		1,21
MAT	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	0,69		1,50
MAT	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	3,48		2,07
MAT	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	4,19		0,29
MAT	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	2,69		0,28
MAT	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	16,67		0,57
MAT	I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,38		0,69
MAT	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	0,87		0,48
MAT	I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	16,48		1,52
MAT	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	5,51		1,13
MAT	I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	3,19		0,11
MAT	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	1,50		0,62
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8181	0,30		3,25
MAT	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	20,78		0,71
MAT	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	1,99		0,41
MAT	I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0684	7,27		0,50
MAT	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	11,20		0,77

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

COMPOSIÇÕES

BDI: 25,44%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	1,31		0,09
1.6	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	71,01	89,07	1.068,84
MO	12543	SERVENTE	H	1,4301	8,52		12,18
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	11,50		11,80
MO	12391	PEDREIRO	H	0,5128	11,50		5,90
MAT	10280	BRITA	M3	0,0143	49,52		0,71
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	1,93		0,20
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	16,48		1,69
MAT	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	5,29		0,36
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	11,97		8,19
MAT	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	9,74		1,99
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2397	0,30		0,97
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	12,11		20,70
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0115	32,91		0,38
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	0,69		2,21
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	3,48		2,20
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	7,27		0,75
MAT	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	6,37		0,65
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,31		0,13
1.7	C2936	REFEITÓRIOS	M2	12,00	157,51	197,58	2.370,96
MO	12543	SERVENTE	H	4,3036	8,52		36,67
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,5130	11,50		28,90
MO	12391	PEDREIRO	H	1,8967	11,50		21,81
MAT	10280	BRITA	M3	0,0143	49,52		0,71
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	1,93		0,20
MAT	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	0,87		0,75
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	16,48		3,38
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	10,65		19,84
MAT	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	5,29		0,36
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	11,97		8,19
MAT	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	9,74		1,00
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,7720	0,30		3,23
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	12,11		20,70
MAT	12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	9,27		2,54
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0367	32,91		1,21
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	0,69		2,21
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	3,48		3,57
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	7,27		0,75
MAT	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	6,37		0,22
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,31		0,13
MAT	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	22,58		0,77
MAT	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	2,69		0,37
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1020,08	1.279,59	1.279,59
MAT	11406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	0,70		1,40
MAT	10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	238,52		238,52
MAT	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	278,98		278,98
MAT	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	3,32		199,20
MAT	10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	1,52		6,08
MAT	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	175,77		175,77
MAT	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	1,63		3,26
MAT	12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	45,32		45,32
MAT	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	32,06		32,06
MAT	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	2,74		16,44
MAT	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	23,05		23,05
2		MOVIMENTO DE TERRA					19.465,52
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	126,04	4,04	5,07	639,02
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500	56,28		3,10
MO	12543	SERVENTE	H	0,11055	8,52		0,94
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	126,04	9,26	11,62	1.464,58
EQP	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000	45,05		3,15
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500	56,28		4,22
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000	11,21		0,78

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

COMPOSIÇÕES

BDI: 25,44%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
MO	I2543	SERVENTE	H	0,13000	8,52		1,11
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	252,08	1,77	2,22	559,62
EQP	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	70,12		0,69
EQP	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	92,54		0,91
MO	I2543	SERVENTE	H	0,01960	8,52		0,17
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	252,08	2,59	3,25	819,26
EQP	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700	70,12		2,59
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	252,08	0,83	1,04	262,16
EQP	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625	132,85		0,83
2.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	672,12	0,72	0,90	604,91
MAT	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000	0,72		0,72
2.7	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	672,12	3,06	3,84	2.580,94
EQP	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00020	53,11		0,01
EQP	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00961	155,61		1,50
EQP	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980	132,85		1,30
MO	I2543	SERVENTE	H	0,02941	8,52		0,25
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	672,12	12,99	16,29	10.948,83
EQP	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520	70,12		12,99
2.9	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	672,12	1,88	2,36	1.586,20
EQP	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271	33,32		0,09
EQP	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00076	-		-
EQP	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00076	15,41		0,01
EQP	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00889	76,02		0,68
EQP	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173	93,66		0,16
EQP	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00369	2,55		0,01
EQP	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444	123,05		0,55
EQP	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00369	52,13		0,19
MO	I2543	SERVENTE	H	0,02222	8,52		0,19
3		ESTRUTURA					229.829,90
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	432,14	238,01	298,56	129.019,72
MO	I2391	PEDREIRO	H	6,00000	11,50		69,00
MO	I2543	SERVENTE	H	9,00000	8,52		76,68
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480	32,91		12,01
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	0,30		32,85
MAT	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000	43,15		47,47
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	432,14	74,12	92,98	40.180,38
MO	I2391	PEDREIRO	H	2,00000	11,50		23,00
MO	I2543	SERVENTE	H	6,00000	8,52		51,12
3.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	1.440,48	33,55	42,09	60.629,80
MO	I0041	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	H	1,20000	9,37		11,24
MO	I0498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	11,50		13,80
MAT	I0528	CARPINTEIRO	M2	0,20000	10,65		2,13
MAT	I1691	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M	0,43000	10,61		4,56
MAT	I1728	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,20000	7,27		1,45
MAT	I1846	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	M	0,12000	3,06		0,37
4		OBRAS DE DRENAGEM					23.083,68
4.1	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa		48,00	383,38	480,91	23.083,68
MO	I2543	SERVENTE	H	4,97000	8,52		42,34
MO	I2391	PEDREIRO	H	2,54000	11,50		29,21
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0184	32,91		0,60
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000	0,30		2,19
MAT	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,02000	182,32		185,97
SER	IC0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57000	203,48		115,98
EQP	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13600	52,12		7,09
5		CONTENÇÕES					9.994,93
5.1	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	110,04	72,41	90,83	9.994,93
MO	I2391	PEDREIRO	H	0,50000	11,50		5,75
MO	I2543	SERVENTE	H	2,00000	8,52		17,04

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

COMPOSIÇÕES

BDI: 25,44%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
MAT	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,14985	43,15		49,62
6		PAVIMENTAÇÃO					64.232,25
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	186,40	51,89	65,09	12.132,78
MO	I2543	SERVEnte	H	1,30000	8,52		11,08
MAT	I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	35,49		40,81
6.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	186,40	4,84	6,07	1.131,45
EQP	I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,02222	15,62		0,35
EQP	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,03333	76,02		2,53
EQP	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111	132,85		1,48
MO	I2543	SERVEnte	H	0,05611	8,52		0,48
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	112,02	248,76	312,04	34.954,72
SER	IC0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000	248,76		248,76
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	112,02	74,12	92,98	10.415,62
MO	I2391	PEDREIRO	H	2,00000	11,50		23,00
MO	I2543	SERVEnte	H	6,00000	8,52		51,12
6.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	560,10	6,23	7,81	4.374,38
MO	I0037	AJUDANTE	H	0,03000	9,37		0,28
MO	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000	11,50		0,35
MAT	I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000	5,60		5,60
6.6	C4209	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	M	130,00	7,50	9,41	1.223,30
MO	I0037	AJUDANTE	H	0,20000	9,37		1,87
MO	I1530	MONTADOR	H	0,20000	11,50		2,30
MAT	I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	0,29000	6,45		1,87
MAT	I7556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	KG	0,46000	3,17		1,46
7		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.090,60
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	83,33	104,53	2.090,60
EQP	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000	45,94		20,67
MO	I2391	PEDREIRO	H	0,52278	11,50		6,01
MO	I2543	SERVEnte	H	1,03370	8,52		8,81
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,27000	0,30		0,38
MAT	I0157	AÇO CA-25	KG	2,00000	3,28		6,56
MAT	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000	37,83		37,83
MAT	I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920	159,84		3,07
8		SERVIÇOS DIVERSOS					448,08
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,10	0,64	0,80	448,08
MO	I2543	SERVEnte	H	0,07500	8,52		0,64
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					29.068,00
9.1	EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	231,73	290,68	29.068,00
MO	I2322	ENGENHEIRO	H	1,35038	69,93		94,43
MO	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	5,40132	25,42		137,30

TOTAL GERAL COM BDI 388.907,27

(Trezentos e Oitenta e Oito Mil, Novecentos e Sete Reais e Vinte e Sete Centavos)

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Peixoto Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

IN SUMOS

BDI: 25,44%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
1.00		MÃO DE OBRA					221.554,63
1.01	I2322	ENGENHEIRO	H	135,03	69,93	87,72	11.845,21
1.02	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	540,07	25,42	31,89	17.222,79
1.03	I2445	TOPOGRAFO	H	1,22	18,52	23,23	28,38
1.04	I0498	CARPINTEIRO	H	1.791,83	11,50	14,43	25.856,05
1.05	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	17,03	11,50	14,43	245,75
1.06	I2391	PEDREIRO	H	3.924,21	11,50	14,43	56.626,28
1.07	I2320	ENCANADOR	H	8,00	11,50	14,43	115,40
1.08	I1530	MONTADOR	H	26,00	11,50	14,43	375,15
1.09	I0037	AJUDANTE	H	45,11	9,37	11,75	529,99
1.10	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.728,71	9,37	11,75	20.312,34
1.11	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00	9,37	11,75	47,01
1.12	I2382	NIVELADOR	H	1,23	13,85	17,37	21,28
1.13	I2543	SERVENTE	H	8.262,77	8,52	10,69	88.328,99
2.00		CONCRETOS					41.937,99
2.01	IC0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 Mpa	M3	27,36	203,48	255,25	6.983,27
2.02	IC0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 Mpa	M3	112,02	248,76	312,04	34.954,72
3.00		MATERIAL					105.310,12
3.01	I0157	AÇO CA-25	KG	40,04	3,28	4,11	164,58
3.02	I0108	AREIA GROSSA	M3	214,33	35,49	44,52	9.542,08
3.03	I0109	AREIA MEDIA	M3	159,63	32,91	41,28	6.589,40
3.04	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	32,06	40,22	40,22
3.05	I7556	ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	KG	59,83	3,17	3,98	238,14
3.06	I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,41	71,49	89,68	36,73
3.07	I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00	265,59	333,16	333,16
3.08	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	27,01	3,48	4,37	118,01
3.09	I0280	BRITA	M3	0,52	49,52	62,12	32,06
3.10	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,07	3,32	4,16	249,88
3.11	I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00	192,23	241,13	241,13
3.12	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,41	20,78	26,07	10,69
3.13	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,82	13,87	17,40	14,30
3.14	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	329,61	10,65	13,36	4.403,62
3.15	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12	21,40	26,84	164,31
3.16	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,83	4,19	5,26	4,37
3.17	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	47.528,33	0,30	0,38	18.060,76
3.18	I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,00	238,52	299,20	299,20
3.19	I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	3,99	1,52	1,91	7,63
3.20	I0858	CORDA DE SISAL 1"	KG	37,70	6,45	8,09	305,01
3.21	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	1,63	2,04	4,09
3.22	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,64	6,37	7,99	13,10
3.23	I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	5,29	9,27	11,63	61,57
3.24	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,99	2,74	3,44	20,62
3.25	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,73	1,93	2,42	9,03
3.26	I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,41	3,19	4,00	1,66
3.27	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00	13,85	17,37	104,24
3.28	I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,41	22,58	28,32	11,59
3.29	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	102,43	0,69	0,87	89,11
3.30	I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,38	159,84	200,50	77,02
3.31	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	23,05	28,91	28,91
3.32	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00	48,58	60,94	60,94
3.33	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	672,12	0,72	0,90	604,91
3.34	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	1,63	5,29	6,64	10,84
3.35	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,21	1,31	1,64	5,27
3.36	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,21	46,66	58,53	12,04
3.37	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	0,70	0,88	1,76
3.38	I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00	45,32	56,85	56,85
3.39	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	601,91	43,15	54,13	32.581,56
3.41	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	671,13	10,61	13,31	8.932,72
3.42	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	54,16	12,11	15,19	822,62
3.43	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	278,98	349,95	349,95
3.44	I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	3,30	7,27	9,12	30,11
3.45	I1725	PREGO 15X15	KG	1,90	7,27	9,12	17,32
3.46	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	287,32	7,27	9,12	2.620,36
3.47	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	175,77	220,49	220,49
3.48	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,41	16,67	20,91	8,58
3.49	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,82	11,20	14,05	11,59
3.50	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,99	0,87	1,09	18,52

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE
MUNICÍPIO : SOBRAL
DATA : 04/11/2019

INSUMOS

BDI: 25,44%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
3.51	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	174,13	3,06	3,84	668,64
3.52	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,99	5,21	6,54	52,28
3.53	I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	4,80	16,48	20,67	99,20
3.54	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	2,90	2,69	3,37	9,78
3.55	I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	560,12	5,60	7,02	3.932,03
3.56	I2440	TELA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,72	11,97	15,02	311,29
3.57	I2082	TIJULO MACIÇO COMUM	UN	30,46	0,17	0,21	6,40
3.58	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,68	9,74	12,22	45,01
3.59	I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,20	7,78	9,76	1,96
3.60	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00	8,17	10,25	307,45
3.61	I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00	7,02	8,81	44,03
3.62	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	48,96	182,32	228,70	11.197,43
3.63	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,46	5,51	6,91	17,01
3.64	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	2,47	1,99	2,50	6,17
3.65	I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	2,45	3,38	4,24	10,39
3.66	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	20,00	37,83	47,45	949,09
3.67	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	4,96	1,50	1,88	9,33
4.00		EQUIPAMENTOS					20.104,54
4.01	I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	4,18	15,62	19,59	81,82
4.02	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	136,27	70,12	87,96	11.986,25
4.03	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	9,00	45,94	57,63	518,57
4.04	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	12,22	76,02	95,36	1.165,17
4.05	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,55	41,49	52,05	28,38
4.06	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	2,48	92,54	116,08	287,71
4.07	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,13	53,11	66,62	8,43
4.08	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	6,48	155,61	195,20	1.265,17
4.09	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	1,82	33,32	41,80	75,94
4.10	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	1,15	93,66	117,49	135,00
4.11	I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	8,82	45,05	56,51	498,21
4.12	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	2,64	2,55	3,20	8,44
4.13	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	6,53	52,12	65,38	426,90
4.14	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	3,01	123,05	154,35	464,05
4.15	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	16,40	56,28	70,60	1.157,78
4.16	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	8,77	11,21	14,06	123,37
4.17	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	10,23	132,85	166,65	1.704,62
4.18	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,44	15,41	19,33	8,44
4.19	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	2,45	52,13	65,39	160,31

TOTAL GERAL COM BDI

388.907,27

(Trezentos e Oitenta e Oito Mil, Novecentos e Sete Reais e Vinte e Sete Centavos)

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D