

## Sistema de Protocolo Único

<b>Órgão / Local de Origem:</b> SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
<b>Nº Processo:</b> P118406/2020	<b>Data Abertura:</b> 22/06/2020 - 08:08
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Millenium Serviços Eirelli	
<b>Observação:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020-SEINF/CPL- ENVELOPE B-PROPOSTAS COMERCIAIS	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	22/06/2020 - 08:08	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			

**CARTA PROPOSTA**

SOBRAL/CE, 19 DE JUNHO DE 2020

À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Sobral-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020-SEINF/CPL**

PREZADO SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução dos serviços objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020-SEINF/CPL**, pelo preço global de R\$ 786.420,23 (setecentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e vinte reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de 90 dias (noventa) dias corridos.

Caso não 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, portador do RG nº 20074826012 SSP-CE e do CPF nº 062.332.023-10, como representante legal da empresa.

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

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

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

*fu*  
*01/10*

BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.  
MUNICÍPIO : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA : 22/06/2020

**RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 20.141,91	2,56%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.957,01	1,01%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 24.185,49	3,08%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 725.088,34	92,20%
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 9.047,48	1,15%
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 786.420,23</b>	<b>100,00%</b>

(Setecentos e Oitenta e Seis Mil, Quatrocentos e Vinte Reais e Vinte e Três Centavos)

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

*José Manoel Peixoto Júnior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0204D

**OBRA** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.  
**MUNICÍPIO** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA** : 22/06/2020

**PLANILHA ANALÍTICA**

**BDI: 25,44%**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					20.141,91
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	3,00	5.391,88	6.713,97	20.141,91
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.957,01
2.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	3.490,50	4.346,37	4.346,37
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	122,12	152,06	1.824,72
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,80	512,23	637,83	1.785,92
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					24.185,49
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	513,53	11,68	14,54	7.466,73
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	590,56	2,42	3,01	1.777,59
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	590,56	20,32	25,30	14.941,17
4		PAVIMENTAÇÃO					725.088,34
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.424,46	1,49	1,86	17.529,50
4.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9.424,46	56,98	70,95	668.665,44
4.3	COMP.EXT 02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M2	2.878,86	10,85	13,51	38.893,40
5		LIMPEZA FINAL					9.047,48
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.424,46	0,77	0,96	9.047,48

**TOTAL GERAL COM BDI 786.420,23**

(Setecentos e Oitenta e Seis Mil, Quatrocentos e Vinte Reais e Vinte e Três Centavos)

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

*José Luiz Peixoto Júnior*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 02640

*Ju*

*→*

03/10

**OBRA** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE E BAIRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.  
**MUNICÍPIO** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA** : 22/06/2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS					
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	R\$ 5.035,48	50,00%	R\$ 10.070,96	25,00%	R\$ 5.035,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	R\$ 1.989,25	50,00%	R\$ 3.978,51	25,00%	R\$ 1.989,25
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25,00%	R\$ 6.046,37	50,00%	R\$ 12.092,75	25,00%	R\$ 6.046,37
4	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	R\$ 181.272,09	50,00%	R\$ 362.544,17	25,00%	R\$ 181.272,09
5	LIMPEZA FINAL	25,00%	R\$ 2.261,87	50,00%	R\$ 4.523,74	25,00%	R\$ 2.261,87
	<b>SIMPLES</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 196.605,06</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 393.210,12</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 196.605,06</b>
	<b>ACUMULADO</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 196.605,06</b>	<b>75,00%</b>	<b>R\$ 589.815,17</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 786.420,23</b>

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

*[Signature]*  
 José Roberto Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**OBRA** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO  
 BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.  
**MUNICÍPIO** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA** : 22/06/2020

<b>DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I (SERVIÇOS)</b>			
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE IDEC, DISTRITO DE JAIBARAS - SOBRAL/CE</b>			
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			<b>3,00%</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
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%	<b>10,15%</b>
2 - LUCRO (L)			<b>6,16%</b>
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			<b>0,80%</b>
4 - RISCO (R)			<b>0,97%</b>
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			<b>0,59%</b>
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
<b>B D I = 24,52 %</b>			

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

*[Handwritten Signature]*  
 José Roberto Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92040  
*[Handwritten Signature]*

**OBRA** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE D

BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.

**MUNICÍPIO** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA** : 22/06/2020

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**

**1.ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%**

**APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS**

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
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
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
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
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
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
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,02</b>
<b>GRUPO A x GRUPO B</b>	<b>7,55</b>
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,20</b>

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

*Jose Teodoro Peixoto Junior*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92940

06/20

**OBRA** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO

BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.

**MUNICÍPIO** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA** : 22/06/2020

**BDI: 24,52%**

**COMPOSIÇÕES**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>20.141,91</b>
	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)					
1.1			MÊS	3,00	5.391,88	6.713,97	20.141,91
MO	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,20000	9.704,71		1.940,94
MO	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,80000	4.313,68		3.450,94
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.957,01</b>
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	3.490,50	4.346,37	4.346,37
MO	10498	CARPINTEIRO	H	32,00000	13,84		442,88
MO	12543	SERVEANTE	H	67,57400	10,25		692,63
MO	12391	PEDREIRO	H	29,16000	13,84		403,57
MAT	10280	BRITA	M3	0,31290	59,56		18,64
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	2,32		6,96
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000	12,81		550,83
MAT	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000	6,36		19,08
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000	14,39		151,10
MAT	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000	11,71		23,42
MAT	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	16,68		16,68
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000	14,56		378,56
MAT	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000	85,98		85,98
MAT	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	56,11		56,11
MAT	12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	6,00000	11,14		66,84
MAT	12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	9,36		9,36
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,63720	39,58		25,22
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000	0,83		53,12
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000	4,19		62,85
MAT	10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000	11,83		11,83
MAT	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000	7,66		7,66
MAT	12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000	37,22		37,22
MAT	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	28,22		28,22
MAT	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000	27,16		54,32
MAT	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000	3,24		9,72
MAT	10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000	5,04		5,04
MAT	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000	20,04		20,04
MAT	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000	4,07		12,21
MAT	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000	1,05		17,09
MAT	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	2,70000	19,82		53,51
MAT	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000	6,63		19,89
MAT	11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000	3,83		3,83
MAT	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000	1,81		10,86
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	187,17148	0,36		67,38
MAT	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000	24,99		24,99
MAT	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000	2,39		7,17
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,00000	8,74		17,48
MAT	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000	13,47		13,47
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000	1,58		4,74
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	122,12	152,06	1.824,72
MO	12543	SERVEANTE	H	2,00000	10,25		20,50
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	25,73		26,24
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	16,65		16,65
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,76		57,42
MAT	11725	PREGO 15X15	KG	0,15000	8,74		1,31
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,80	512,23	637,83	1.785,92
EQP	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000	28,49		25,64
EQP	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000	80,18		8,02
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	13,84		1,38
MO	12543	SERVEANTE	H	1,00000	10,25		10,25
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	14,56		43,68
MAT	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000	0,37		1,48
MAT	12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000	0,65		2,60
MAT	12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,40000	6,38		8,93
MAT	12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000	410,25		410,25
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>24.185,49</b>
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	513,53	11,68	14,54	7.466,73
EQP	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,00598	44,13		0,24
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,03308	120,71		3,99
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03842	173,28		6,66
MO	12543	SERVEANTE	H	0,07692	10,25		0,79



**OBRA** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO  
BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.  
**MUNICÍPIO** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA** : 22/06/2020

**COMPOSIÇÕES**

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	590,56	2,42	3,01	1.777,59
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040	91,46		0,95
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040	120,71		1,26
MO	12543	SERVENTE	H	0,02080	10,25		0,21
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	590,56	20,32	25,30	14.941,17
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	91,46		20,32
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>725.088,34</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.424,46	1,49	1,86	17.529,50
EQP	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00114	30,75		0,04
EQP	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00221	48,30		0,11
EQP	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169	43,46		0,07
EQP	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038	20,10		0,01
EQP	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400	99,15		0,40
EQP	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00036	128,58		0,05
EQP	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087	122,17		0,11
EQP	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00218	3,32		0,01
EQP	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256	160,49		0,41
EQP	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00218	67,99		0,15
MO	12543	SERVENTE	H	0,01282	10,25		0,13
4.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9.424,46	56,98	70,95	668.665,44
MO	10445	CALCETEIRO	H	0,75000	13,84		10,38
MO	12543	SERVENTE	H	1,00000	10,25		10,25
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000	42,68		3,41
MAT	18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000	31,37		32,94
4.3	COMP.EXT_02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M2	2.878,86	10,85	13,51	38.893,40
MO	12543	SERVENTE	H	0,04000	10,25		0,41
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,02000	13,84		0,28
MAT	11847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	M	1,00000	3,98		3,98
SER	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02400	257,69		6,18
5		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>9.047,48</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.424,46	0,77	0,96	9.047,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,07500	10,25		0,77
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>786.420,23</b>

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

*[Assinatura]*  
José Roberto Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 92840

**OBRA** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO  
**MUNICÍPIO** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA** : 22/06/2020

BDI: 24,52%

**INSUMOS**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
1.00		MÃO DE OBRA					278.209,73
1.01	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,60	9.704,71	12.084,30	7.250,58
1.02	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,40	4.313,68	5.371,39	12.891,33
1.03	10498	CARPINTEIRO	H	90,54	13,84	17,23	1.559,99
1.04	12543	SERVENTE	H	10.516,86	10,25	12,76	134.195,07
1.05	12391	PEDREIRO	H	29,17	13,84	17,23	502,53
1.06	10445	CALCETEIRO	H	7.069,66	13,84	17,23	121.810,24
2.00		CONCRETOS					22.153,11
2.01	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,04	257,69	320,88	22.153,11
3.00		MATERIAL					446.413,75
3.01	10280	BRITA	M3	0,31	59,56	74,16	23,21
3.02	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,32	2,89	8,67
3.03	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00	12,81	15,95	685,89
3.04	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00	6,36	7,92	23,76
3.05	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50	14,39	17,92	188,15
3.06	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00	11,71	14,58	29,16
3.07	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00	16,68	20,77	20,77
3.08	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	34,40	14,56	18,13	623,68
3.09	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	85,98	107,06	107,06
3.10	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	56,11	69,87	69,87
3.11	12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	6,00	11,14	13,87	83,23
3.12	12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	9,36	11,66	11,66
3.13	10109	AREIA MEDIA	M3	0,64	39,58	49,29	31,40
3.14	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,22	0,83	1,03	66,15
3.15	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	14,99	4,19	5,22	78,26
3.16	10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00	11,83	14,73	14,73
3.17	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00	7,66	9,54	9,54
3.18	12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00	37,22	46,35	46,35
3.19	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	28,22	35,14	35,14
3.20	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00	27,16	33,82	67,64
3.21	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00	3,24	4,03	12,10
3.22	10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	5,04	6,28	6,28
3.23	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00	20,04	24,95	24,95
3.24	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00	4,07	5,07	15,20
3.25	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,24	1,05	1,31	21,28
3.26	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,70	19,82	24,68	66,63
3.27	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00	6,63	8,26	24,77
3.28	11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	3,83	4,77	4,77
3.29	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,01	1,81	2,25	13,52
3.30	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	186,45	0,36	0,45	83,90
3.31	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00	24,99	31,12	31,12
3.32	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00	2,39	2,98	8,93
3.33	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,00	8,74	10,88	21,77
3.34	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00	13,47	16,77	16,77
3.35	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00	1,58	1,97	5,90
3.36	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24	25,73	32,04	392,08
3.37	11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00	16,65	20,73	248,78
3.38	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	53,99	12,76	15,89	857,97
3.39	11725	PREGO 15X15	KG	1,80	8,74	10,88	19,57
3.41	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	11,22	0,37	0,46	5,16
3.42	12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	11,19	0,65	0,81	9,07
3.43	12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	3,92	6,38	7,94	31,13
3.44	12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,80	410,25	510,84	1.430,36
3.45	10108	AREIA GROSSA	M3	752,90	42,68	53,15	40.016,66
3.46	18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	9.896,41	31,37	39,06	386.553,87
3.47	11847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	M	2.876,39	3,98	4,96	14.266,89
4.00		EQUIPAMENTOS					39.643,65
4.01	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	2,52	28,49	35,48	89,40
4.02	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,28	80,18	99,84	27,96
4.03	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	2,79	44,13	54,95	153,43
4.04	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	23,13	120,71	150,31	3.476,23
4.05	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	19,73	173,28	215,77	4.257,57
4.06	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	137,32	91,46	113,89	15.638,98
4.07	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	12,29	30,75	38,29	470,59
4.08	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	21,52	48,30	60,14	1.294,12
4.09	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	15,22	43,46	54,12	823,53
4.12	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	4,70	20,10	25,03	117,65
4.13	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	38,12	99,15	123,46	4.705,91
4.14	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	3,67	128,58	160,11	588,24
4.15	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	8,51	122,17	152,13	1.294,12



**OBRA** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO

BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.

**MUNICÍPIO** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA** : 22/06/2020

BDI: 24,52%

**INSUMOS**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNT	R\$ UNT SEM BDI	R\$ UNT COM BDI	R\$ TOTAL
4.16	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	28,49	3,32	4,13	117,65
4.17	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	24,14	160,49	199,84	4.823,55
4.18	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	20,84	67,99	84,66	1.764,71

**TOTAL GERAL COM BDI**

**786.420,23**

(Setecentos e Oitenta e Sels Mil, Quatrocentos e Vinte Reais e Vinte e Três Centavos)

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

*[Handwritten Signature]*  
José Augusto Peixoto Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 02040

*[Handwritten Signature]*