

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE**

**TOMADA DE PREÇOS nº 01.060/2023-TP**

Ubajara, 02 de outubro de 2023.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 194.727,43 (Cento e noventa e quatro mil, setecentos e vinte e sete reais e quarenta e três centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 26,50% (Vinte e seis e meio por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

**WILTMAN LOPES** Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.02 15:07:51 -03'00'

**WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS**

CPF: 671.585.523-49

RG: 99028057391 SSP/CE

Sócio Administrador



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.060/2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNI.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 6.743,88</b>								
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA)	MÊS	3,00	1.777,04		2.247,96	6.743,88
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES 4.212,18</b>								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,34	445,51	118,06	563,57	191,61
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	141,64	37,53	179,17	4.020,57
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA 309,15</b>								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.435,00	0,07	0,02	0,09	309,15
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 178.721,92</b>								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.098,30	34,28	9,08	43,36	134.342,29
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	957,50	22,23	5,89	28,12	26.924,90
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	32,83	42,60	11,29	53,89	1.769,21
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	32,83	377,69	100,09	477,78	15.685,52
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS 4.740,30</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.435,00	1,09	0,29	1,38	4.740,30
<b>194.727,43</b>								

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 194.727,43 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS) UBAJARA, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.02 11:51:56 -03'00'

*Ícaro Teles Gomes*  
Ícaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS  
 LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.060/2023-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS); BDI: 26,50%




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00
				SUBTOTAL ITEM 0.ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
<b>1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,34
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA DIMENSÃO 6,00m x 3,74m = 22,44m <sup>2</sup>	M2	22,44
				SUBTOTAL ITEM 1.SERVIÇOS PRELIMINARES
<b>1.0 RUA GILCA PEREIRA COSTA</b>				
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.400,00
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.176,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	623,50
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	21,56
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,56
<b>4.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.400,00
				SUBTOTAL ITEM 1.0 RUA GILCA PEREIRA COSTA
<b>2.0 RUA S.D.O - BAIRRO CENTRO</b>				
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	805,00
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	724,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	237,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	8,05
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,05
<b>4.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	805,00
				SUBTOTAL ITEM 2.0 RUA S.D.O - BAIRRO CENTRO
<b>3.0 RUA S.D.O - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES</b>				
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	230,00
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	197,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,22
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,22
<b>4.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	230,00
				SUBTOTAL ITEM 3.0 RUA S.D.O - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

UBAJARA, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.10.02 11:52:35 -03'00'

  
 Icaro Teles Gomes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.060/2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59% DO VALOR DA OBRA)</b>		MÊS	30/03/2023		
1	0118583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,0187000	18.382,82	343,76
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0280500	14.514,48	407,13
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,1748450	5.868,92	1.026,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1.777,04
		Custo Direto Total				1.777,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.777,04
		Preço Unitário Adotado				1.777,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b>		HA	30/03/2023		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,7400000	16,77	62,72
1	0112382	NIVELADOR	H	3,7400000	24,86	92,98
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,6747195	30,34	141,83
		Sub-Total de Mão de Obra				297,53
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	70,17	140,34
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,64	2,56
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,27	5,08
		Sub-Total de Equipamento				147,98
		Custo Direto Total				445,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				445,51
		Preço Unitário Adotado				445,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	1,7538299	16,58	29,08
		Sub-Total de Mão de Obra				29,08
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,28	33,95
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,37	23,37
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,79	53,06
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,53	2,18
		Sub-Total de Material				112,56
		Custo Direto Total				141,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,64
		Preço Unitário Adotado				141,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	<b>RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>		M2	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0005610	16,58	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	71,60	-
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	204,16	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.060/2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2023</b>		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,2805000	20,94	5,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,5239740	16,58	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				14,56
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	56,92	8,54
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	61,77	9,27
		Sub-Total de Material				17,81
3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	22,51	1,13
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	78,47	0,78
		Sub-Total de Equipamento				1,91
		Custo Direto Total				34,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,28
		Preço Unitário Adotado				34,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2023</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1402500	20,94	2,94
1	0112543	SERVENTE	H	0,2014925	16,58	3,34
		Sub-Total de Mão de Obra				6,28
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,22	3,22
		Sub-Total de Material				3,22
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,24	1,06
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	41,08	0,62
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,87	0,14
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	320,75	10,91
		Total de Serviços Auxiliares				12,73
		Custo Direto Total				22,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,23
		Preço Unitário Adotado				22,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.3</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2023</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5692762	16,58	42,60
		Sub-Total de Mão de Obra				42,60
		Custo Direto Total				42,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,60
		Preço Unitário Adotado				42,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2023</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	8,7691496	16,58	145,39
		Sub-Total de Mão de Obra				145,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	63,11	49,10
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	71,24	68,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				232,30
		Custo Direto Total				377,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.060/2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%




COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				377,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0659801	16,58	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				1,09
		Custo Direto Total				1,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,09
		Preço Unitário Adotado				1,09

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.02 11:53:17 -03'00'

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.060/2023-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1. DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>		<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2023</b>		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1870000	20,94	3,92
		Sub-Total de Mão de Obra				3,92
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2023</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4777500	16,58	41,08
		Sub-Total de Mão de Obra				41,08
		Custo Direto Total				41,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,08
		Preço Unitário Adotado				41,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>		<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2023</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0140250	16,58	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	81,34	0,01
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	70,90	-
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	264,05	1,95
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	223,74	1,68
		Sub-Total de Equipamento				3,64
		Custo Direto Total				3,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,87
		Preço Unitário Adotado				3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2023</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,6100000	16,58	93,01
		Sub-Total de Mão de Obra				93,01
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,52	132,08
		Sub-Total de Material				132,08
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,43	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,69	24,69
		Sub-Total de Equipamento				24,69
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,10	6,53
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	77,08	64,44
		Total de Serviços Auxiliares				70,97
		Custo Direto Total				320,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,75
		Preço Unitário Adotado				320,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.060/2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2023</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0259930	16,58	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	81,34	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	70,90	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	264,05	3,67
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	223,74	2,95
		Sub-Total de Equipamento				6,67
		Custo Direto Total				7,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,10
		Preço Unitário Adotado				7,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2023</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1947605	16,58	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				3,23
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.855,11	9,94
		Sub-Total de Material				9,94
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	52,84	0,83
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	171,88	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,86	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	156,71	4,04
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	353,56	14,74
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	132,21	5,51
		Sub-Total de Equipamento				25,12
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,26	38,79
		Total de Serviços Auxiliares				38,79
		Custo Direto Total				77,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,08
		Preço Unitário Adotado				77,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2023</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0549780	21,83	1,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5499670	16,58	9,12
		Sub-Total de Mão de Obra				10,32
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,90	6,08
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,42	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,78	0,41
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,35	1,22
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	573,16	0,29
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,17	7,65
		Sub-Total de Material				15,70
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,02	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,21	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	96,70	5,69
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,11	3,55
		Sub-Total de Equipamento				9,24
		Custo Direto Total				35,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,26
		Preço Unitário Adotado				35,26

UBAJARA, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

*José Teles Gomes*  
**José Teles Gomes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326200

**WILTMAN LOPES**

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.10.02 11:54:05 -03'00'




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.060/2023-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.743,88	2.245,71 33,30%	2.245,71 33,30%	2.252,46 33,40%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.212,18	1.402,66 33,30%	1.402,66 33,30%	1.406,87 33,40%	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	309,15	102,95 33,30%	102,95 33,30%	103,26 33,40%	
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	178.721,92	59.514,40 33,30%	59.514,40 33,30%	59.693,12 33,40%	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4.740,30	948,06 20,00%	948,06 20,00%	2.844,18 60,00%	
	VALOR ESTIMADO POR MÊS		64.213,77	64.213,77	66.299,86	
	VALORES ACUMULADOS		64.213,77	128.427,55	194.727,43	

UBAJARA, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.10.02 11:54:38 -03'00'

  
 Ícaro Teles Gomes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.060/2023-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%

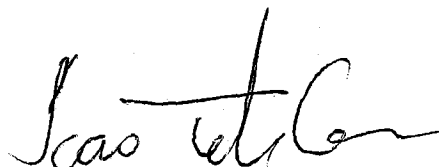
COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>26,50%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

UBAJARA, 02 DE OUTUBRO DE 2023.


WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.10.02 11:55:04 -03'00'

  
Icaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE**  
**EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**  
**TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.060/2023-TP**  
**FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BDI: 26,50%**

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO				
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	-	-	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	-	-	
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>GRUPO B</b>				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	
B2	FERIADOS	3,71	-	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,87	
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	
<b>GRUPO C</b>				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	
<b>GRUPO D</b>				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	

  
**Icaro Teles Gomes**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 326200**

**WILTMAN LOPES**

Assinado de forma digital por  
 WILTMAN LOPES  
 Dados: 2023.10.02 11:55:29 -03'00'