

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92142		<b>CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2H</b>	2H	31/07/2019		
	2 0213617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000030	44.629,48	0,13
		Sub-Total de Material				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92143		<b>CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2H</b>	2H	31/07/2019		
	2 0213617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000600	44.629,48	2,68
		Sub-Total de Material				2,68
		Custo Direto Total				2,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92144		<b>CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2H</b>	2H	31/07/2019		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	14,8700000	4,33	64,39
		Sub-Total de Material				64,39
		Custo Direto Total				64,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,39
		Preço Unitário Adotado				64,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90778		<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	81,26	81,26
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		Sub-Total de Mão de Obra				82,22
		Serviços Auxiliares				
	A 95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,96	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				0,96
		Custo Direto Total				83,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,18
		Preço Unitário Adotado				83,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/07/2019		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0119000	81,26	0,96
		Sub-Total de Mão de Obra				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,96
		Preço Unitário Adotado				0,96

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93572</b>		<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	MES	31/07/2019		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.500,16	3.500,16
	1 0140861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	157,71	157,71
	1 0140862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	413,41	413,41
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	63,58	63,58
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,76	9,76
	1 0143475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,20	14,20
	1 0143499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	177,30	177,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4.336,12
		Serviços Auxiliares				
A	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	45,50	45,50
		Total de Serviços Auxiliares				45,50
		Custo Direto Total				4.381,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.381,62
		Preço Unitário Adotado				4.381,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95422</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b>	MES	31/07/2019		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0130000	3.500,16	45,50
		Sub-Total de Mão de Obra				45,50
		Custo Direto Total				45,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,50
		Preço Unitário Adotado				45,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5631</b>		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTE</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,53	22,53
A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,79	5,79
A	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,17	28,17
A	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	55,02	55,02
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9510581	21,22	20,18
		Total de Serviços Auxiliares				131,69
		Custo Direto Total				131,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,69
		Preço Unitário Adotado				131,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5627</b>		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTE</b>	H	31/07/2019		
	3 0310885	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	402.402,43	22,53
		Sub-Total de Equipamento				22,53
		Custo Direto Total				22,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,53
		Preço Unitário Adotado				22,53

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTEH</b>		31/07/2019		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000144	402.402,43	5,79
		Sub-Total de Equipamento				5,79
		Custo Direto Total				5,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,79
		Preço Unitário Adotado				5,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTEH</b>		31/07/2019		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	402.402,43	28,17
		Sub-Total de Equipamento				28,17
		Custo Direto Total				28,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,17
		Preço Unitário Adotado				28,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTEH</b>		31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,9100000	3,69	55,02
		Sub-Total de Material				55,02
		Custo Direto Total				55,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,02
		Preço Unitário Adotado				55,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	16,98	16,98
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				21,06
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				21,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,22
		Preço Unitário Adotado				21,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/07/2019		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0093000	16,98	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0602.01/2021 - OBRAS

FORNE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,63%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5632		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTE</b>	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,53	22,53
A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,79	5,79
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,22	20,99
		Total de Serviços Auxiliares				49,31
		Custo Direto Total				49,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,31
		Preço Unitário Adotado				49,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,14	0,14
A	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,82	0,82
A	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	8,40	8,40
		Total de Serviços Auxiliares				10,02
		Custo Direto Total				10,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,02
		Preço Unitário Adotado				10,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CH</b>	CH	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	2	0211280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	9.915,84	0,63
	2	0213887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	405,14	0,03
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				0,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,66
		Preço Unitário Adotado				0,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91280		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CH</b>	CH	31/07/2019		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000144	9.915,84	0,14
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91281		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C</b>	CH	31/07/2019			
	2	0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	9.915,84	0,79
	2	0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	405,14	0,03
		Sub-Total de Material				0,82	
		Custo Direto Total				0,82	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,82	
		Preço Unitário Adotado				0,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91282		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C</b>	CH	31/07/2019			
	2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,9400000	4,33	8,40
		Sub-Total de Material				8,40	
		Custo Direto Total				8,40	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				8,40	
		Preço Unitário Adotado				8,40	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91285		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE C</b>	CHI	31/07/2019			
		Serviços Auxiliares					
	A	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
	A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,80	
		Custo Direto Total				0,80	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,80	
		Preço Unitário Adotado				0,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88441		<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019			
	1	0125964	JARDINEIRO	H	1,0000000	11,95	11,95
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,97	0,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				16,82
		Serviços Auxiliares				
A	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	0,0041000	11,95	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,22	20,99
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	13,49	13,49
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,47	3,47
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,47	3,47
		Total de Serviços Auxiliares				37,95
		Custo Direto Total				37,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,95
		Preço Unitário Adotado				37,95

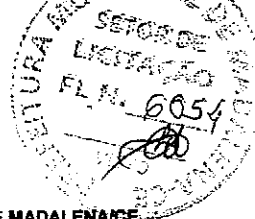
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C	H	31/07/2019		
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	240.952,07	13,49
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	240.952,07	13,49
		Sub-Total de Equipamento				13,49
		Custo Direto Total				13,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,49
		Preço Unitário Adotado				13,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C	H	31/07/2019		
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000144	240.952,07	3,47
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000144	240.952,07	3,47
		Sub-Total de Equipamento				3,47
		Custo Direto Total				3,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,47
		Preço Unitário Adotado				3,47

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Françoise Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				3,47
<b>5680</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. C/CHP</b>			31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	15,00	15,00
A	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	42,10	42,10
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,22	20,99
A	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	12,00	12,00
A	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				93,18
		Custo Direto Total				93,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,18
		Preço Unitário Adotado				93,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5667</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. C/H</b>			31/07/2019		
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.20 M3.	UN	0,0000700	214.305,62	15,00
		Sub-Total de Equipamento				15,00
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5668</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. C/H</b>			31/07/2019		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,4100000	3,69	42,10
		Sub-Total de Material				42,10
		Custo Direto Total				42,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,10
		Preço Unitário Adotado				42,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88869</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. C/H</b>			31/07/2019		
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.20 M3.	UN	0,0000560	214.305,62	12,00
		Sub-Total de Equipamento				12,00
		Custo Direto Total				12,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,00

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

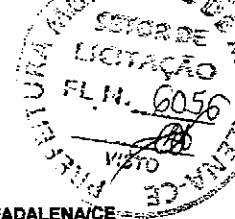
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				12,00
<b>88860</b>		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. C/H</b>		31/07/2019		
	3 0336530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.20 M3.	UN	0,0000144	214.305,62	3,09
		Sub-Total de Equipamento				3,09
		Custo Direto Total				3,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,09
		Preço Unitário Adotado				3,09
<b>5855</b>		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CHP</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 53814	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	126,10	126,10
	A 5722	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	171,95	171,95
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	19,23	19,02
	A 89013	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	70,53	70,53
	A 89014	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	30,16	30,16
		Total de Serviços Auxiliares				417,76
		Custo Direto Total				417,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				417,76
		Preço Unitário Adotado				417,76
<b>53814</b>		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MAN</b>		31/07/2019		
	3 0307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0,0000556	2.267.991,95	126,10
		Sub-Total de Equipamento				126,10
		Custo Direto Total				126,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,10
		Preço Unitário Adotado				126,10
<b>5722</b>		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.6 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - MAT</b>	H	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46,6000000	3,69	171,95
		Sub-Total de Material				171,95
		Custo Direto Total				171,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,95
		Preço Unitário Adotado				171,95
<b>88324</b>		<b>TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	15,01	15,01
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2417/D





CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				19,09
		Serviços Auxiliares				
A	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				19,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,23
		Preço Unitário Adotado				19,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2019		
	10104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0093000	15,01	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89013		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEPRH</b>	H	31/07/2019		
	30307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0,0000311	2.267.991,95	70,53
		Sub-Total de Equipamento				70,53
		Custo Direto Total				70,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,53
		Preço Unitário Adotado				70,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89013		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JURCH</b>	H	31/07/2019		
	30307623	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 347 HP. PESO OPERACIONAL DE 38.5 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.70M3	UN	0,0000133	2.267.991,95	30,16
		Sub-Total de Equipamento				30,16
		Custo Direto Total				30,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,16
		Preço Unitário Adotado				30,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5857		<b>TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CHI</b>	H	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares	H	0,9891400	19,23	19,02
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	70,53	70,53
A	89013	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,16	30,16
A	89014	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	30,16	30,16
		Total de Serviços Auxiliares				119,71
		Custo Direto Total				119,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,71
		Preço Unitário Adotado				119,71

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisca Estany Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	KCHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	61,96	61,96
	A 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,53	37,53
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	23,54	23,28
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	23,34	23,34
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,00	8,00
		Total de Serviços Auxiliares				154,11
		Custo Direto Total				154,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,11
		Preço Unitário Adotado				154,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
63849		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	KH	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,7900000	3,69	61,96
		Sub-Total de Material				61,96
		Custo Direto Total				61,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,96
		Preço Unitário Adotado				61,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6779		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG</b>	KH	31/07/2019		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	583.592,60	37,53
		Sub-Total de Equipamento				37,53
		Custo Direto Total				37,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,53
		Preço Unitário Adotado				37,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	19,33	19,33
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				23,41
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				23,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0502.01/2021 - OBRAS

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				23,54
		Preço Unitário Adotado				23,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR)</b>	H		31/07/2019	
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067000		19,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
892		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 K</b>	H		31/07/2019	
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400		583.592,60
		Sub-Total de Equipamento				23,34
		Custo Direto Total				23,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,34
		Preço Unitário Adotado				23,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 K</b>	H		31/07/2019	
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000137		583.592,60
		Sub-Total de Equipamento				8,00
		Custo Direto Total				8,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,00
		Preço Unitário Adotado				8,00

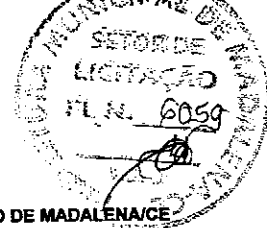
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
591		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 K</b>	CHI		31/07/2019	
	A 88300	Serviços Auxiliares OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400		23,54
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000		23,34
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000		8,00
		Total de Serviços Auxiliares				54,62
		Custo Direto Total				54,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,62
		Preço Unitário Adotado				54,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5944		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PE</b>	CHP		31/07/2019	
	A 53861	Serviços Auxiliares PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000		35,52
		Total de Serviços Auxiliares				35,52
		Custo Direto Total				35,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,52
		Preço Unitário Adotado				35,52

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,65% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	97,60	97,60
A	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,15	20,92
A	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,42	28,42
A	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,31	7,31
		Total de Serviços Auxiliares				189,77
		Custo Direto Total				189,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,77
		Preço Unitário Adotado				189,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53861		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PEH	H	31/07/2019		
	3 0304263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000700	507.494,74	35,52
		Sub-Total de Equipamento				35,52
		Custo Direto Total				35,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,52
		Preço Unitário Adotado				35,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5787		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PEH	H	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4500000	3,69	97,60
		Sub-Total de Material				97,60
		Custo Direto Total				97,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,60
		Preço Unitário Adotado				97,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0104248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	1,0000000	16,96	16,96
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
		Serviços Auxiliares				
A	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				21,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,15
		Preço Unitário Adotado				21,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95364		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	31/07/2019		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Azevedo  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067000	16,96	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89130		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.6 M3. PEH		31/07/2019		
3	0304263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000560	507.494,74	28,42
		Sub-Total de Equipamento				28,42
		Custo Direto Total				28,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,42
		Preço Unitário Adotado				28,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89131		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.6 M3. PEH		31/07/2019		
3	0304263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000144	507.494,74	7,31
		Sub-Total de Equipamento				7,31
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,31
		Preço Unitário Adotado				7,31

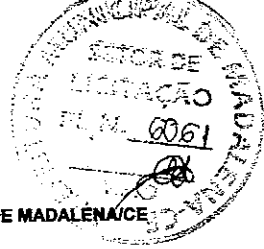
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,42	11,42
A	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,99	3,99
A	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,42	21,42
A	7081	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	90,44	90,44
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	17,29	17,10
A	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,83	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				145,20
		Custo Direto Total				145,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,20
		Preço Unitário Adotado				145,20

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7058</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	30.227,56	1,21
		Sub-Total de Material				1,21
	3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	255.323,37	10,21
		Sub-Total de Equipamento				10,21
		Custo Direto Total				11,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,42
		Preço Unitário Adotado				11,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7059</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000140	30.227,56	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
	3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000140	255.323,37	3,57
		Sub-Total de Equipamento				3,57
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,99
		Preço Unitário Adotado				3,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7060</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	30.227,56	2,27
		Sub-Total de Material				2,27
	3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	255.323,37	19,15
		Sub-Total de Equipamento				19,15
		Custo Direto Total				21,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,42
		Preço Unitário Adotado				21,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7061</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,5100000	3,69	90,44
		Sub-Total de Material				90,44
		Custo Direto Total				90,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,44
		Preço Unitário Adotado				90,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88281</b>	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,16	13,16
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1	0143484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENACE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1	0143488	H	1,0000000	0,85	0,85
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
		Sub-Total de Mão de Obra				17,24
		Serviços Auxiliares				
	A	95346	H	1,0000000	0,05	0,05
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				17,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,29
		Preço Unitário Adotado				17,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	31/07/2019		
	1	0120020	H	0,0041000	13,16	0,05
		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE				
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130	H	31/07/2019		
	2	0237733	UN	0,0000029	30.227,56	0,09
		CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)				0,09
		Sub-Total de Material				
	3	0337752	UN	0,0000029	255.323,37	0,74
		CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)				0,74
		Sub-Total de Equipamento				0,83
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,83
		Preço Unitário Adotado				0,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67E		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A	7058	H	1,0000000	11,42	11,42
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
	A	7059	H	1,0000000	3,99	3,99
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
	A	88281	H	0,9891400	17,29	17,10
		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	91402	H	1,0000000	0,83	0,83
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				0,83
		Total de Serviços Auxiliares				33,34
		Custo Direto Total				33,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,34
		Preço Unitário Adotado				33,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 28	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
 FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,47	0,47
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,59	0,59
A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	3,51	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,69
		Custo Direto Total				4,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,69
		Preço Unitário Adotado				4,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	H	31/07/2019		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.783,29	0,47
		Sub-Total de Equipamento				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	H	31/07/2019		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000140	8.783,29	0,12
		Sub-Total de Equipamento				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	H	31/07/2019		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000657	8.783,29	0,59
		Sub-Total de Equipamento				0,59
		Custo Direto Total				0,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,59
		Preço Unitário Adotado				0,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	H	31/07/2019		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	0,8100000	4,33	3,51
		Sub-Total de Material				3,51
		Custo Direto Total				3,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,51
		Preço Unitário Adotado				3,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5811</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DI</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	112,43	112,43
	A 5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,44	22,44
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	17,29	17,10
	A 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,97	11,97
	A 91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,18	4,18
	A 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,87	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				168,99
		Custo Direto Total				168,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,99
		Preço Unitário Adotado				168,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>63792</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DI</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,69	112,43
		Sub-Total de Material				112,43
		Custo Direto Total				112,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,43
		Preço Unitário Adotado				112,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5695</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DI</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	30.227,56	2,27
		Sub-Total de Material				2,27
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	268.875,88	20,17
		Sub-Total de Equipamento				20,17
		Custo Direto Total				22,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,44
		Preço Unitário Adotado				22,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91367</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DI</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	30.227,56	1,21
		Sub-Total de Material				1,21

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	268.875,88	10,76
		Sub-Total de Equipamento				10,76
		Custo Direto Total				11,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,97
		Preço Unitário Adotado				11,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91368		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DI</b>	H	31/07/2019		
2	0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000140	30.227,56	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
3	0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000140	268.875,88	3,76
		Sub-Total de Equipamento				3,76
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91369		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DI</b>	H	31/07/2019		
2	0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	30.227,56	0,09
		Sub-Total de Material				0,09
3	0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	268.875,88	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

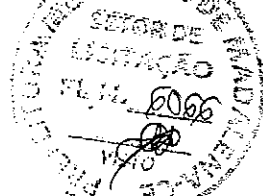
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5940		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,62	25,62
A	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	63,43	63,43
A	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,15	20,92
A	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,49	20,49
A	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,27	5,27
		Total de Serviços Auxiliares				135,73
		Custo Direto Total				135,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,73
		Preço Unitário Adotado				135,73

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53857		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2 H		31/07/2019		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000700	365.981,80	25,62
		Sub-Total de Equipamento				25,62
		Custo Direto Total				25,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,62
		Preço Unitário Adotado				25,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53858		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2 H		31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,1900000	3,69	63,43
		Sub-Total de Material				63,43
		Custo Direto Total				63,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,43
		Preço Unitário Adotado				63,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89128		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2 H		31/07/2019		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000560	365.981,80	20,49
		Sub-Total de Equipamento				20,49
		Custo Direto Total				20,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,49
		Preço Unitário Adotado				20,49

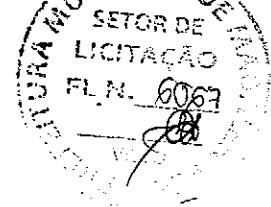
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2 H		31/07/2019		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000144	365.981,80	5,27
		Sub-Total de Equipamento				5,27
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,27
		Preço Unitário Adotado				5,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 K	KCHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	112,43	112,43
	A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	22,30	22,30
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	18,10	17,90
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	11,90	11,90

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Azevedo  
Eng.º Civil - CREA 24172



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,75	4,75
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,97	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				170,25
		Custo Direto Total				170,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,25
		Preço Unitário Adotado				170,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
538		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 K	H	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,69	112,43
		Sub-Total de Material				112,43
		Custo Direto Total				112,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,43
		Preço Unitário Adotado				112,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 K	H	31/07/2019		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	49.457,00	3,18
		Sub-Total de Material				3,18
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	297.357,89	19,12
		Sub-Total de Equipamento				19,12
		Custo Direto Total				22,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,30
		Preço Unitário Adotado				22,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,96	13,96
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				18,04
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				18,10
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		18,10
		Total da Composição				18,10
		Preço Unitário Adotado				18,10

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Szaiva Maia  
Responsável

João Moreira de Amorim  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95347	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC</b>		H	31/07/2019		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	13,96	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91396	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KH</b>			31/07/2019		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	49.457,00	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	297.357,89	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				11,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,90
		Preço Unitário Adotado				11,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91397	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KH</b>			31/07/2019		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	49.457,00	0,68
		Sub-Total de Material				0,68
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	297.357,89	4,07
		Sub-Total de Equipamento				4,07
		Custo Direto Total				4,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,75
		Preço Unitário Adotado				4,75

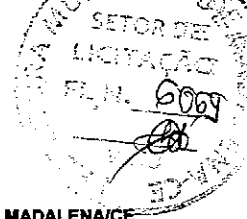
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KH</b>			31/07/2019		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	49.457,00	0,14
		Sub-Total de Material				0,14
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	297.357,89	0,83
		Sub-Total de Equipamento				0,83
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Amorim  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.</b>	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	18,10	17,90
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	11,90	11,90
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,75	4,75
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,97	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				35,52
		Custo Direto Total				35,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,52
		Preço Unitário Adotado				35,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6921		<b>GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,33	1,33
	A 53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,92	0,92
	A 87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				2,60
		Custo Direto Total				2,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,60
		Preço Unitário Adotado				2,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53840		<b>GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEP</b>	H	31/07/2019		
	3 0303318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514	25.799,68	1,33
		Sub-Total de Equipamento				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53841		<b>GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MAN</b>	H	31/07/2019		
	3 0303318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000357	25.799,68	0,92
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total				0,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,92
		Preço Unitário Adotado				0,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87026		<b>GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUR</b>	H	31/07/2019		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0303318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000137	25.799,68	0,35
		Sub-Total de Equipamento				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5923		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI LCHI		31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,33	1,33
A	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				1,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	18,76	18,76
A	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	14,99	14,99
A	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,94	3,94
A	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	39,63	39,63
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9674200	21,17	62,82
		Total de Serviços Auxiliares				140,14
		Custo Direto Total				140,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,14
		Preço Unitário Adotado				140,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5089		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	3	0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	281.308,85
		Sub-Total de Equipamento				18,76
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73309		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	31/07/2019		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	281.308,85	14,99
		Sub-Total de Equipamento				14,99
		Custo Direto Total				14,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,99
		Preço Unitário Adotado				14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73313		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	31/07/2019		
3	0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000140	281.308,85	3,94
		Sub-Total de Equipamento				3,94
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73315		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	31/07/2019		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7400000	3,69	39,63
		Sub-Total de Material				39,63
		Custo Direto Total				39,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,63
		Preço Unitário Adotado				39,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,98	16,98
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				21,06
		Serviços Auxiliares				
A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

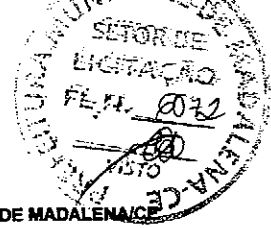
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	16,98	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng.º Civil - OREA 24170





CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.012021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89035		<b>TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5714	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	H	1,0000000	8,13	8,13
	A 5715	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	H	1,0000000	41,55	41,55
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	19,23	19,02
	A 89033	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	7,43	7,43
	A 89034	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,95	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				78,08
		Custo Direto Total				78,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,08
		Preço Unitário Adotado				78,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5714		<b>TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO</b>	H	31/07/2019		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	139.468,74	8,13
		Sub-Total de Equipamento				8,13
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		8,13
		Total da Composição				8,13
		Preço Unitário Adotado				8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5716		<b>TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS</b>	H	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	3,69	41,55
		Sub-Total de Material				41,55
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		41,55
		Total da Composição				41,55
		Preço Unitário Adotado				41,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89033		<b>TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO</b>	H	31/07/2019		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	139.468,74	7,43
		Sub-Total de Equipamento				7,43
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		7,43
		Total da Composição				7,43
		Preço Unitário Adotado				7,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89034		<b>TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF</b>	H	31/07/2019		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000140	139.468,74	1,95
		Sub-Total de Equipamento				1,95
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		1,95
		Total da Composição				1,95
		Preço Unitário Adotado				1,95

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89036		<b>TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO</b>	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	19,23	19,02
A	89033	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	7,43	7,43
A	89034	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,95	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				28,40
		Custo Direto Total				28,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,40
		Preço Unitário Adotado				28,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93244		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016</b>	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	14,99	14,99
A	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,94	3,94
A	86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,17	20,94
		Total de Serviços Auxiliares				39,87
		Custo Direto Total				39,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,87
		Preço Unitário Adotado				39,87

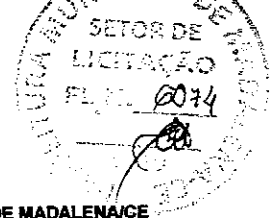
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96463		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,17	20,94
A	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	54,50	54,50
A	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	29,94	29,94
A	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	6,28	6,28
A	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	23,92	23,92
		Total de Serviços Auxiliares				135,58
		Custo Direto Total				135,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,58
		Preço Unitário Adotado				135,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96457		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017</b>	CH	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,7700000	3,69	54,50
		Sub-Total de Material				54,50

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				54,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,50
		Preço Unitário Adotado				54,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96458		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CH</b>				31/07/2019
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000667	448.870,01	29,94
		Sub-Total de Equipamento				29,94
		Custo Direto Total				29,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,94
		Preço Unitário Adotado				29,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96459		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CH</b>				31/07/2019
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000140	448.870,01	6,28
		Sub-Total de Equipamento				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96460		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CH</b>				31/07/2019
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000533	448.870,01	23,92
		Sub-Total de Equipamento				23,92
		Custo Direto Total				23,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,92
		Preço Unitário Adotado				23,92

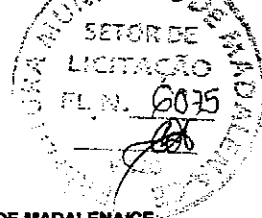
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96464		<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CHI</b>				31/07/2019
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,17	20,94
	A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	6,28	6,28
	A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	23,92	23,92
		Total de Serviços Auxiliares				51,14
		Custo Direto Total				51,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,14
		Preço Unitário Adotado				51,14

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5684		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,63	39,63
	A 5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,05	18,05
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,17	20,94
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,42	14,42
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,79	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				96,83
		Custo Direto Total				96,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,83
		Preço Unitário Adotado				96,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53788		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7400000	3,69	39,63
		Sub-Total de Material				39,63
		Custo Direto Total				39,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,63
		Preço Unitário Adotado				39,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5674		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M</b>	H	31/07/2019		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	270.568,19	18,05
		Sub-Total de Equipamento				18,05
		Custo Direto Total				18,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,05
		Preço Unitário Adotado				18,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89210		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M</b>	H	31/07/2019		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	270.568,19	14,42
		Sub-Total de Equipamento				14,42
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,42
		Preço Unitário Adotado				14,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89211		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M</b>	H	31/07/2019		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000140	270.568,19	3,79
		Sub-Total de Equipamento				3,79

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sardinha Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng.º Civil - OREA 2417D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6686</b>		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,17	20,94
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,42	14,42
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,79	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				39,15
		Custo Direto Total				39,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,97	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				17,11
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2019		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0171000	12,24	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88629</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>	M3	31/07/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	50,45	58,02
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,46	203,09
		Sub-Total de Material				261,11
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarciniva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7088853	14,20	123,66
		Total de Serviços Auxiliares				123,66
		Custo Direto Total				384,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				384,77
		Preço Unitário Adotado				384,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8914000	13,21	130,67
		Sub-Total de Mão de Obra				130,67
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	50,45	61,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,46	223,56
		Sub-Total de Material				284,91
		Custo Direto Total				415,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,58
		Preço Unitário Adotado				415,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,35	12,35
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
	1 0143461	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
		Serviços Auxiliares				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
A	95335					
		Total de Serviços Auxiliares				17,03
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,03
		Preço Unitário Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0145000	12,35	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1978280	17,85	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				3,53
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sardiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,63%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6212210	13,21	34,63
		Sub-Total de Mão de Obra				34,63
		Custo Direto Total				34,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,63
		Preço Unitário Adotado				34,63
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3127</b>	<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6594598	13,21	8,71
		Sub-Total de Mão de Obra				8,71
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,20	13,20
		Sub-Total de Material				13,20
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	39,19	2,51
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	61,56	2,75
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	39,74	1,83
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	79,98	4,16
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	128,38	0,34
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	163,89	3,61
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	76,48	1,58
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	204,57	3,01
		Sub-Total de Equipamento				19,79
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910000	6,93	8,95
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,75	17,59
		Total de Serviços Auxiliares				26,54
		Custo Direto Total				68,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,24
		Preço Unitário Adotado				68,24
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0274981	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	88,30	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,35	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	258,71	3,60
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	220,87	2,92
		Sub-Total de Equipamento				6,57
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3956560	13,21	5,23
		Sub-Total de Mão de Obra				5,23
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	56,25	2,55
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	14,53	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	32,40	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	153,86	3,28
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	21,32	2,84
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	42,71	2,85
		Sub-Total de Equipamento				11,52

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,63%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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>26/12/2018</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,9348400	13,21	78,40
		Sub-Total de Mão de Obra				78,40
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,46	116,84
		Sub-Total de Material				116,84
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,06	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,96	22,96
		Sub-Total de Equipamento				22,96
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,93	6,37
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	71,51	59,78
		Total de Serviços Auxiliares				66,15
		Custo Direto Total				284,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				284,35
		Preço Unitário Adotado				284,35

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>26/12/2018</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2060379	13,21	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				2,72
	2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.294,31	10,52
		Sub-Total de Material				10,52
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,25	0,89
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	191,87	-
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,45	-
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	153,86	3,97
	3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	361,67	15,08
	3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	124,45	5,19
		Sub-Total de Equipamento				25,13
		Serviços Auxiliares				
	A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	30,13	33,14
		Total de Serviços Auxiliares				33,14
		Custo Direto Total				71,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,51
		Preço Unitário Adotado				71,51

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>26/12/2018</b>		
	1	0110221 BLASTER	H	0,0581614	20,57	1,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5818121	13,21	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				8,89
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,96	4,91
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	4,38	0,04
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	5,47	0,33
	2	0212507 DINAMITE 80%	KG	0,0500000	19,73	0,99
	2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	557,14	0,28
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,49	6,20
		Sub-Total de Material				12,75
	3	0310814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	28,11	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	17,79	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	88,38	5,20
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	18,64	3,29
		Sub-Total de Equipamento				8,49
		Custo Direto Total				30,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,68% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,13
		Preço Unitário Adotado				30,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88260</b>		<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,97	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				17,11
		Serviços Auxiliares				
	A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				17,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,22
		Preço Unitário Adotado				17,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96328</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2019		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	0,0093000	12,24	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9127R</b>		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 CHI</b>	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,47	0,47
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,59
		Custo Direto Total				0,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,59
		Preço Unitário Adotado				0,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7030</b>		<b>TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,90	2,90
	A 7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
	A 7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,44	5,44

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	158,15	158,15
		Total de Serviços Auxiliares				167,65
		Custo Direto Total				167,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,65
		Preço Unitário Adotado				167,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7032		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AH		31/07/2019		
	2 0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000343	84.606,20	2,90
		Sub-Total de Material				2,90
		Custo Direto Total				2,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,90
		Preço Unitário Adotado				2,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7033		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/20	H	31/07/2019		
	2 0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000137	84.606,20	1,16
		Sub-Total de Material				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7034		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AH		31/07/2019		
	2 0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000643	84.606,20	5,44
		Sub-Total de Material				5,44
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,44
		Preço Unitário Adotado				5,44

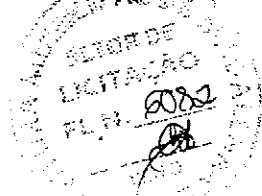
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7035		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA O	H	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	42,8600000	3,69	158,15
		Sub-Total de Material				158,15
		Custo Direto Total				158,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,15
		Preço Unitário Adotado				158,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83362		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO C	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV -				
A	83361	MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	10,26	10,26
A	88282	MOTORIZA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	18,10	17,90

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO	H	1,0000000	13,13	13,13
A	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_0	H	1,0000000	4,46	4,46
A	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	0,91	0,91
A	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS N	H	1,0000000	127,34	127,34
		Total de Serviços Auxiliares				174,00
		Custo Direto Total				174,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,00
		Preço Unitário Adotado				174,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83361		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO C H		31/07/2019		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000260	155.382,54	4,04
		Sub-Total de Material				4,04
	3 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000260	239.161,84	6,22
		Sub-Total de Equipamento				6,22
		Custo Direto Total				10,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,26
		Preço Unitário Adotado				10,26

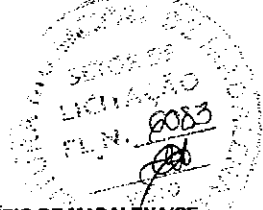
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91468		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO C H		31/07/2019		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000333	155.382,54	5,17
		Sub-Total de Material				5,17
	3 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000333	239.161,84	7,96
		Sub-Total de Equipamento				7,96
		Custo Direto Total				13,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,13
		Preço Unitário Adotado				13,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91469		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO C H		31/07/2019		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000113	155.382,54	1,76
		Sub-Total de Material				1,76
	3 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000113	239.161,84	2,70
		Sub-Total de Equipamento				2,70

ELETRCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Azevedo  
Eng.º Civil - CREA 24172



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				4,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,46
		Preço Unitário Adotado				4,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91484</b>		<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO C</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000023	155.382,54	0,36
		Sub-Total de Material				0,36
	3 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000023	239.161,84	0,55
		Sub-Total de Equipamento				0,55
		Custo Direto Total				0,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,91
		Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91485</b>		<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO C</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34,5100000	3,69	127,34
		Sub-Total de Material				127,34
		Custo Direto Total				127,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,34
		Preço Unitário Adotado				127,34

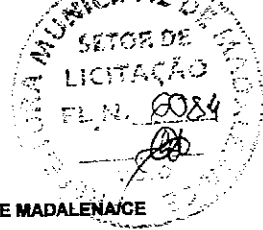
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91486</b>		<b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO C</b>	<b>CHI</b>	<b>31/07/2019</b>		
	A 88282	Serviços Auxiliares MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	18,10	17,90
	A 91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACAO	H	1,0000000	13,13	13,13
	A 91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 0	H	1,0000000	4,46	4,46
	A 91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	0,91	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				36,40
		Custo Direto Total				36,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,40
		Preço Unitário Adotado				36,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96036</b>		<b>CAMINHAO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTENCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA. C</b>	<b>GHP</b>	<b>31/07/2019</b>		
	A 88281	Serviços Auxiliares MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	17,29	17,10
	A 96030	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTENCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIACAO. AF_02/2017	H	1,0000000	15,77	15,77

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	5,51	5,51
A	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	1,14	1,14
A	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	29,58	29,58
A	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	112,43	112,43
		Total de Serviços Auxiliares				181,53
		Custo Direto Total		0,0000000		181,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				181,53
		Preço Unitário Adotado				181,53

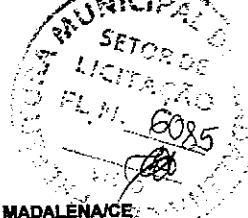
Item	Preço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
96030			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL. CAPACIDADE 1.9 M3. LARGURA DE TRABALHO 3.66 M	UN	31/07/2019		
		2 0202401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL. CAPACIDADE 1.9 M3. LARGURA DE TRABALHO 3.66 M	UN	0,0000400	56.784,67	2,27
		2 0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	40.314,37	1,61
			Sub-Total de Material				3,88
		3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	297.357,89	11,89
			Sub-Total de Equipamento				11,89
			Custo Direto Total		0,0000000		15,77
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				15,77
			Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96031		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL. CAPACIDADE 1.9 M3. LARGURA DE TRABALHO 3.66 M	UN	31/07/2019		
	2 0202401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL. CAPACIDADE 1.9 M3. LARGURA DE TRABALHO 3.66 M	UN	0,0000140	56.784,67	0,79
	2 0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000140	40.314,37	0,56
		Sub-Total de Material				1,35
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000140	297.357,89	4,16
		Sub-Total de Equipamento				4,16
		Custo Direto Total		0,0000000		5,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,51
		Preço Unitário Adotado				5,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96032		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL. CAPACIDADE 1.9 M3. LARGURA DE TRABALHO 3.66 M	UN	31/07/2019		
	2 0202401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL. CAPACIDADE 1.9 M3. LARGURA DE TRABALHO 3.66 M	UN	0,0000029	56.784,67	0,16
	2 0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	40.314,37	0,12
		Sub-Total de Material				0,28
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	297.357,89	0,86
		Sub-Total de Equipamento				0,86
		Custo Direto Total				1,14

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96033</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. CCH</b>		31/07/2019		
	2 0202401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL. CAPACIDADE 1.9 M3. LARGURA DE TRABALHO 3.66 M	UN	0,0000750	56.784,67	4,26
	2 0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	40.314,37	3,02
		Sub-Total de Material				7,28
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	297.357,89	22,30
		Sub-Total de Equipamento				22,30
		Custo Direto Total				29,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,58
		Preço Unitário Adotado				29,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96034</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. CCH</b>		31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,69	112,43
		Sub-Total de Material				112,43
		Custo Direto Total				112,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,43
		Preço Unitário Adotado				112,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96036</b>		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. CCHI</b>		31/07/2019		
	A 88281	Serviços Auxiliares MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	17,29	17,10
	A 96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	15,77	15,77
	A 96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	5,51	5,51
	A 96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	1,14	1,14
		Total de Serviços Auxiliares				39,52
		Custo Direto Total				39,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,52
		Preço Unitário Adotado				39,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96155</b>		<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA. CHI</b>		31/07/2019		
	A 88324	Serviços Auxiliares TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	19,23	19,02
	A 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	9,29	9,29
	A 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	2,44	2,44
		Total de Serviços Auxiliares				30,75
		Custo Direto Total				30,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				30,75
		Preço Unitário Adotado				30,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96053		<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA</b>	H			31/07/2019
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	139.468,74	7,43
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000533	34.882,21	1,86
		Sub-Total de Equipamento				9,29
		Custo Direto Total				9,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,29
		Preço Unitário Adotado				9,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96055		<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA</b>	H			31/07/2019
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000140	139.468,74	1,95
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000140	34.882,21	0,49
		Sub-Total de Equipamento				2,44
		Custo Direto Total				2,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,44
		Preço Unitário Adotado				2,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96167		<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA</b>	GHP			31/07/2019
	A 88324	Serviços Auxiliares	H	0,9891400	19,23	19,02
	A 96053	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	9,29	9,29
	A 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	H	1,0000000	2,44	2,44
	A 96056	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	H	1,0000000	10,16	10,16
	A 96057	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	H	1,0000000	41,55	41,55
		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG				82,46
		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG				82,46
		Total de Serviços Auxiliares				82,46
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				82,46
		Total da Composição				82,46
		Preço Unitário Adotado				82,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96056		<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA</b>	H			31/07/2019
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	139.468,74	8,13
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000583	34.882,21	2,03
		Sub-Total de Equipamento				10,16
		Custo Direto Total				10,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,16
		Preço Unitário Adotado				10,16

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24172



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
96057		<b>TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLAD</b>	H	31/07/2019			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	3,69	41,55
			Sub-Total de Material				41,55
			Custo Direto Total				41,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				41,55
			Preço Unitário Adotado				41,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5839		<b>VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DI</b>	CHP	31/07/2019			
		Serviços Auxiliares					
	A	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,44	2,44
	A	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,95	1,95
	A	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,50	0,50
			Total de Serviços Auxiliares				4,89
			Custo Direto Total				4,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				4,89	
		Preço Unitário Adotado				4,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
53804		<b>VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DI</b>	H	31/07/2019			
	3	0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000700	34.882,21	2,44
			Sub-Total de Equipamento				2,44
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		2,44
			Total da Composição				2,44
			Preço Unitário Adotado				2,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89016		<b>VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DI</b>	H	31/07/2019			
	3	0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000560	34.882,21	1,95
			Sub-Total de Equipamento				1,95
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		1,95
			Total da Composição				1,95
			Preço Unitário Adotado				1,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89016		<b>VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DI</b>	H	31/07/2019			
	3	0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000144	34.882,21	0,50
			Sub-Total de Equipamento				0,50
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,50
			Total da Composição				0,50
			Preço Unitário Adotado				0,50

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sardiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



SETOR LICITAÇÃO  
RUBRICA 6088

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6835</b>		<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M.</b>	<b>CHP</b>	<b>31/07/2019</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	93,72	93,72
	A 5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	52,03	52,03
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	20,45	20,23
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	58,30	58,30
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	19,97	19,97
		Total de Serviços Auxiliares				244,25
		Custo Direto Total				244,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,25
		Preço Unitário Adotado				244,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5710</b>		<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M.</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	1.457.487,90	93,72
		Sub-Total de Material				93,72
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,72
		Preço Unitário Adotado				93,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5711</b>		<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M.</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,1000000	3,69	52,03
		Sub-Total de Material				52,03
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,03
		Preço Unitário Adotado				52,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88302</b>		<b>OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	1 0125959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,0000000	16,26	16,26
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				20,34
		Serviços Auxiliares				
	A 95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				20,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,45
		Preço Unitário Adotado				20,45

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2417D

SETOR DE LICITAÇÃO  
P.L. 0049  
02/01/2021

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95365	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>		H	31/07/2019		
	1	0125959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,0067000	16,26	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89240	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M.</b>		H	31/07/2019		
	2	0210488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	1.457.487,90	58,30
		Sub-Total de Material				58,30
		Custo Direto Total				58,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,30
		Preço Unitário Adotado				58,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89241	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M.</b>		H	31/07/2019		
	2	0210488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000137	1.457.487,90	19,97
		Sub-Total de Material				19,97
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5837	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M.</b>		CHI	31/07/2019		
	A	88302 Serviços Auxiliares	H	0,9891400	20,45	20,23
	A	89240 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A	89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	58,30	58,30
	A	89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	19,97	19,97
		Total de Serviços Auxiliares				98,50
		Custo Direto Total				98,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,50
		Preço Unitário Adotado				98,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5867	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO</b>		CHP	31/07/2019		
	A	5729 Serviços Auxiliares	H	1,0000000	22,16	22,16
	A	5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,75	28,75
	A	86303 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,9891400	21,17	20,94

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

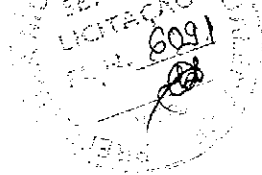
**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	17,71	17,71
A	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,65	4,65
		Total de Serviços Auxiliares				94,21
		Custo Direto Total				94,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,21
		Preço Unitário Adotado				94,21
5729		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO H		31/07/2019		
	3 0306067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 58 CV. PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.20 M	UN	0,0000667	332.245,06	22,16
		Sub-Total de Equipamento				22,16
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,16
		Preço Unitário Adotado				22,16
5730		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO H		31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,7900000	3,69	28,75
		Sub-Total de Material				28,75
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,75
		Preço Unitário Adotado				28,75
89280		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO H		31/07/2019		
	3 0306067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 58 CV. PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.20 M	UN	0,0000533	332.245,06	17,71
		Sub-Total de Equipamento				17,71
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,71
		Preço Unitário Adotado				17,71
89281		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO H		31/07/2019		
	3 0306067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 58 CV. PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.20 M	UN	0,0000140	332.245,06	4,65
		Sub-Total de Equipamento				4,65
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65
5869		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO CHI		31/07/2019		
	A	Serviços Auxiliares	H			
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,17	20,94

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	17,71	17,71
A	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,65	4,65
		Total de Serviços Auxiliares				43,30
		Custo Direto Total				43,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,30
		Preço Unitário Adotado				43,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5942		<b>PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2 M3</b>	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	21,15	20,92
A	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,49	20,49
A	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,27	5,27
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				46,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,68
		Preço Unitário Adotado				46,68

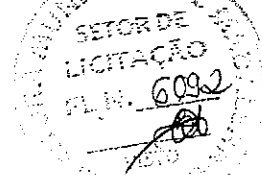
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93433		<b>USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	18,13	17,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9565600	14,20	56,18
A	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	60,93	60,93
A	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	20,87	20,87
A	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	97,95	97,95
A	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	1.771,20	1.771,20
		Total de Serviços Auxiliares				2.025,06
		Custo Direto Total				2.025,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.025,06
		Preço Unitário Adotado				2.025,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88304		<b>OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	1 0104233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	1,0000000	13,96	13,96
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				18,04
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,13
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		18,13
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95367		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	31/07/2019		
	1 0104233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,0067000	13,96	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,09
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93429		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRH	H	31/07/2019		
	2 0209912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000400	1.523.275,60	60,93
		Sub-Total de Material				60,93
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		60,93
		Total da Composição				60,93
		Preço Unitário Adotado				60,93

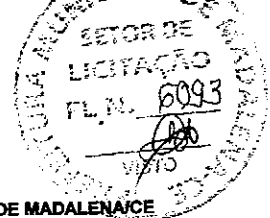
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93430		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROH	H	31/07/2019		
	2 0209912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000137	1.523.275,60	20,87
		Sub-Total de Material				20,87
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		20,87
		Total da Composição				20,87
		Preço Unitário Adotado				20,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93431		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUH	H	31/07/2019		
	2 0209912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000643	1.523.275,60	97,95
		Sub-Total de Material				97,95
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		97,95
		Total da Composição				97,95
		Preço Unitário Adotado				97,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93432		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MATEH	H	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	480,0000000	3,69	1.771,20
		Sub-Total de Material				1.771,20
		Custo Direto Total				1.771,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.771,20
		Preço Unitário Adotado				1.771,20

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964		<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	M3	31/07/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	50,45	38,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,46	148,57
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	65,41	38,40
		Sub-Total de Material				225,10
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5025242	14,20	35,54
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7658127	16,30	28,78
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,45	1,20
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,27	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				65,73
		Custo Direto Total				290,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,83
		Preço Unitário Adotado				290,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5824		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNC</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	92,40	92,40
A	5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	13,97	13,97
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	18,10	17,90
A	89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	7,46	7,46
A	89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	2,98	2,98
A	89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	0,60	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				135,31
		Custo Direto Total				135,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,31
		Preço Unitário Adotado				135,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53797		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNC</b>	H	31/07/2019		
	2 0204221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	25,0400000	3,69	92,40
		Sub-Total de Material				92,40
		Custo Direto Total				92,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,40
		Preço Unitário Adotado				92,40

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24172

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Hora/ta/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5705		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNC</b>	H			
				31/07/2019		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	15.902,32	1,02
		Sub-Total de Material				1,02
	3	0337761 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	201.475,72	12,95
		Sub-Total de Equipamento				12,95
		Custo Direto Total				13,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,97
		Preço Unitário Adotado				13,97
89264		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNC</b>	H			
				31/07/2019		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	15.902,32	0,55
		Sub-Total de Material				0,55
	3	0337761 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	201.475,72	6,91
		Sub-Total de Equipamento				6,91
		Custo Direto Total				7,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46
89265		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNC</b>	H			
				31/07/2019		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	15.902,32	0,22
		Sub-Total de Material				0,22
	3	0337761 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	201.475,72	2,76
		Sub-Total de Equipamento				2,76
		Custo Direto Total				2,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,98
		Preço Unitário Adotado				2,98
89266		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNC</b>	H			
				31/07/2019		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	15.902,32	0,04
		Sub-Total de Material				0,04
	3	0337761 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	201.475,72	0,56
		Sub-Total de Equipamento				0,56
		Custo Direto Total				0,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,60
		Preço Unitário Adotado				0,60

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Sampaio Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,60
95133		<b>MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CH</b>	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	19,68	19,47
	A 95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	20,02	20,02
	A 95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	7,01	7,01
	A 95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	37,53	37,53
	A 95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	18,82	18,82
		Total de Serviços Auxiliares				102,85
		Custo Direto Total				102,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,85
		Preço Unitário Adotado				102,85
88293		<b>OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	1,0000000	15,50	15,50
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				19,58
		Serviços Auxiliares				
	A 95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				19,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,68
		Preço Unitário Adotado				19,68
95356		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEN</b>	H	31/07/2019		
	1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,0067000	15,50	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10
95129		<b>MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DE</b>	H	31/07/2019		
	3 0340637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000400	500.430,89	20,02
		Sub-Total de Equipamento				20,02
		Custo Direto Total				20,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Marcos de Amorim  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				20,02
		Preço Unitário Adotado				20,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95130		<b>MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPÉLIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUNH</b>		31/07/2019		
		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPÉLIDA.				
	3 0340637	MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000140	500.430,89	7,01
		Sub-Total de Equipamento				7,01
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95131		<b>MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPÉLIDA. POTÊNCIA 38 HP - MAH</b>		31/07/2019		
		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPÉLIDA.				
	3 0340637	MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000750	500.430,89	37,53
		Sub-Total de Equipamento				37,53
		Custo Direto Total				37,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,53
		Preço Unitário Adotado				37,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95132		<b>MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPÉLIDA. POTÊNCIA 38 HP - MAH</b>		31/07/2019		
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,1000000	3,69	18,82
	2 0204221	Sub-Total de Material				18,82
		Custo Direto Total				18,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,82
		Preço Unitário Adotado				18,82

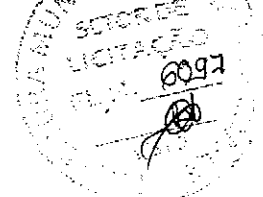
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
883		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,16	1,16
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				18,30
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2019		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0119000	12,24	0,15

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9348400	13,21	78,40
		Sub-Total de Mão de Obra				78,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	50,45	45,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,46	129,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,99	57,68
		Sub-Total de Material				232,66
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,43	13,87
		Sub-Total de Equipamento				13,87
		Custo Direto Total				324,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,93
		Preço Unitário Adotado				324,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9782800	17,83	35,27
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9348400	13,21	78,40
		Sub-Total de Mão de Obra				113,67
		Custo Direto Total				113,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,67
		Preço Unitário Adotado				113,67

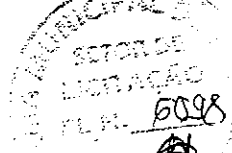
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4837100	17,83	26,45
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8200176	13,21	24,04
		Sub-Total de Mão de Obra				50,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	50,45	2,08
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,09	6,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,46	2,85
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,42	19,74
		Sub-Total de Material				81,91
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,91
		Preço Unitário Adotado				81,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989140	17,83	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1483710	13,21	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,45	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

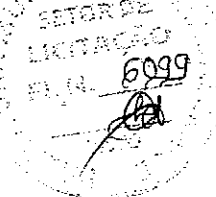
**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0782</b>	<b>CHAPISCO MECANICO DE ADORNO</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2967420	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4945700	13,21	6,53
	Sub-Total de Mão de Obra					11,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0115000	50,45	0,58
	2 0210800	CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,69	1,90
	Sub-Total de Material					2,48
	Custo Direto Total					14,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,30
	Preço Unitário Adotado					14,30
<b>C121</b>	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5934840	17,83	10,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8506604	13,21	11,24
	Sub-Total de Mão de Obra					21,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	50,45	1,23
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,84	1,88
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,46	1,49
	Sub-Total de Material					4,60
	Custo Direto Total					26,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,42
	Preço Unitário Adotado					26,42
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8914000	13,21	130,67
	Sub-Total de Mão de Obra					130,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	50,45	39,25
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,92	73,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
	Sub-Total de Material					213,77
	Custo Direto Total					344,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					344,44
	Preço Unitário Adotado					344,44
<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/07/2019</b>		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
	Sub-Total de Mão de Obra					17,15
	Serviços Auxiliares					
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	0,37
	Total de Serviços Auxiliares					0,37
	Custo Direto Total					17,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,52

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,89% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				17,52
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95332</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2019		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0301000	12,24	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5928</b>		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF</b>	CHP	31/07/2019		
	A 88286	Serviços Auxiliares				
		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	16,19	16,01
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	9,28	9,28
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,71	3,71
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	17,40	17,40
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,75	0,75
	A 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	92,40	92,40
		Total de Serviços Auxiliares				139,55
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				139,55
		Total da Composição				139,55
		Preço Unitário Adotado				139,55
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88286</b>		<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2019		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	11,95	11,95
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				16,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,19
		Total da Composição				16,19
		Preço Unitário Adotado				16,19

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Franco Estênio Sardiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/46,69% Mensalista BDI: 24,53%

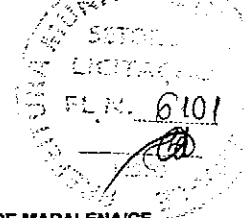
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTAR)</b>	H	31/07/2019		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0132000	11,95	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

RECEBUEMOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
O VALOR DE R\$ 0,16 (OITO CENTAVOS) EM FAVOR DA EMPRESA  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Pelo Encargado  
Francisco Estênio Saldanha Maia  
Responsável

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saldanha Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0602.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89269		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA</b>	H		31/07/2019	
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000343	69.239,80	2,37
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	201.475,72	6,91
		Sub-Total de Equipamento				9,28
		Custo Direto Total				9,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,28
		Preço Unitário Adotado				9,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89260		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA</b>	H		31/07/2019	
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000137	69.239,80	0,95
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	201.475,72	2,76
		Sub-Total de Equipamento				3,71
		Custo Direto Total				3,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,71
		Preço Unitário Adotado				3,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89262		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA</b>	H		31/07/2019	
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000643	69.239,80	4,45
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	201.475,72	12,95
		Sub-Total de Equipamento				17,40
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,40
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466		<b>GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA</b>	H		31/07/2019	
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000028	69.239,80	0,19
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	201.475,72	0,56
		Sub-Total de Equipamento				0,75
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,75
		Preço Unitário Adotado				0,75

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0502.01/2021 - OBRAS  
FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA</b>	H	31/07/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0400000	3,69	92,40
		Sub-Total de Material				92,40
		Custo Direto Total				92,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,40
		Preço Unitário Adotado				92,40

Morada Nova - CE, 25 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0502.01/2021 - OBRAS

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

COMPOSTO DE BDI		
CODIGO	DISCRIMINACAO	
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	-
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,53%</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Morada Nova - CE, 25 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170





CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. 0502.01/2021 - OBRAS

FONTE: SEINFRA - 026.1 - Ceará (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI - CE 07/2019 - DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO		
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E</b>			
<b>E</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>			

Morada Nova - CE, 25 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D