

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 25 de fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
REF.: Tomada de Preços nº 0502.01/2021-OBRAS

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 /
ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP:
62.940-000.

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos de V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços nº 0502.01/2021-OBRAS, pelo preço global de **R\$ 1.627.074,77 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Sete Mil Setenta e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução até 08 (oito) meses, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o senhor FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, Carteira de identidade nº 2007465605-2, expedida em 23/02/2010, Orgão Expedidor, Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, e CPF Nº 740.940.508-25, como representante legal dessa empresa.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data da sua entrega de definitiva.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01
Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Estenio 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: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

CODIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	212.607,46	13,07%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.787,65	3,61%
3	DRENAGEM E PAISAGISMO	255.810,12	15,72%
4	PAVIMENTAÇÃO	466.450,62	28,67%
5	ACESSIBILIDADE	99.520,26	6,12%
6	SINALIZAÇÃO E PINTURA	155.106,48	9,53%
7	DIVERSOS	73.607,52	4,52%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	275.005,32	16,90%
9	CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSÓRIOS	30.179,34	1,85%
VALOR ORÇAMENTO		1.306.572,53	100,00%
VALOR BDI TOTAL		320.502,24	
VALOR BDI		320.502,24	
VALOR TOTAL		1.627.074,77	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1627074,77 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Sete Mil Setenta e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos)

Morada Nova - CE, 25 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sataiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24171

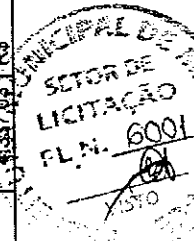


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.A.
 CNPJ: 63.851.378/0001-01 - CGF: 05.892E
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Cx. 1130
 Morais Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brsantac.com.br
 Fone/ Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722



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° 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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE			VALOR UNITÁRIO			TOTAL				
			SINAPI	M2	8,00	R\$	340,14	R\$		83,44	R\$	423,58	R\$
1.1	74209/001	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	R\$	340,14	R\$	83,44	R\$	423,58	R\$	212.607,46
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.762,05	R\$	0,34	R\$	0,08	R\$	0,42	R\$	3.388,64
1.3	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	R\$	8.124,72	R\$	1.992,99	R\$	10.117,71	R\$	80.941,68
1.4	127026	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.850,91	R\$	1,05	R\$	0,26	R\$	1,31	R\$	2.424,69
1.5	73859/002	RETRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	2.584,53	R\$	7,41	R\$	1,82	R\$	9,23	R\$	23.855,21
1.6	C2207	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	518,30	R\$	7,84	R\$	1,92	R\$	9,76	R\$	5.058,61
1.7	C2940	RETRADA DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,43	R\$	19,28	R\$	4,73	R\$	24,01	R\$	1.474,93
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2.185,88	R\$	9,31	R\$	2,28	R\$	11,59	R\$	25.334,35
1.9	97636	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_06/2018	SINAPI	UN	31,00	R\$	45,92	R\$	11,26	R\$	57,18	R\$	1.772,58
1.10	98529	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	31,00	R\$	53,21	R\$	13,05	R\$	66,26	R\$	2.054,06
1.11	C2941	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	2.969,45	R\$	13,07	R\$	3,21	R\$	16,28	R\$	48.342,65
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											58.787,65
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	898,61	R\$	4,67	R\$	1,15	R\$	5,82	R\$	5.229,91
2.2	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA. SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3	544,36	R\$	3,88	R\$	0,95	R\$	4,83	R\$	2.629,26
2.3	97914	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3XKM	212,55	R\$	1,59	R\$	0,39	R\$	1,98	R\$	420,85
2.4	72898	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	711,67	R\$	3,83	R\$	0,94	R\$	4,77	R\$	3.394,67
2.5	72900	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_08/2017	SINAPI	M3	215,03	R\$	6,64	R\$	1,63	R\$	8,27	R\$	1.778,30
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	1.483,98	R\$	6,29	R\$	1,54	R\$	7,83	R\$	11.614,94
2.7	96388	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.688,42	R\$	12,85	R\$	3,18	R\$	16,13	R\$	27.395,51
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	R\$	8,83	R\$	2,17	R\$	11,00	R\$	936,87
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	85,17	R\$	8,83	R\$	2,17	R\$	11,00	R\$	936,87
3		DRENAGEM E PAVIMENTO											288.870,12
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	SINAPI	M	4.337,03	R\$	28,96	R\$	7,10	R\$	36,06	R\$	156.393,30



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CA

JOSÉ MOREIRA DE ANDRADE
 Eng.º Civil - CREA 24170



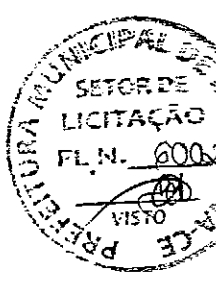
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 08.8922
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Cid. Nova
 Moreida Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanat.com.br
 Fone/Fax: (85) 3422.1257 / (85) 3422.1722



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)			COMBEDI	PREÇOTOTAL (R\$)
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	173,25	M	R\$ 31,66	R\$ 7,77	R\$ 39,43	R\$	6.831,25
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	552,70	M	R\$ 49,32	R\$ 12,10	R\$ 61,42	R\$	32.718,43
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,49	M	R\$ 41,27	R\$ 10,12	R\$ 51,39	R\$	847,42
3.5	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	97,00	UN	R\$ 80,30	R\$ 19,70	R\$ 100,00	R\$	9.700,00
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	899,99	M	R\$ 19,44	R\$ 4,77	R\$ 24,21	R\$	21.788,76
3.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	106,88	M	R\$ 42,47	R\$ 10,42	R\$ 52,89	R\$	5.652,88
3.8	83623	SARJETA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	37,92	M	R\$ 195,57	R\$ 47,97	R\$ 243,54	R\$	9.235,04
3.9	85179	ASSENTAMENTO	706,71	M2	R\$ 14,37	R\$ 3,52	R\$ 17,89	R\$	12.643,04
4.0	PAVIMENTACAO	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS						R\$	466.450,62
4.1	92396	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	3.792,90	M2	R\$ 51,65	R\$ 12,65	R\$ 64,20	R\$	243.504,18
4.2	93679	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	1.025,27	M2	R\$ 56,10	R\$ 13,76	R\$ 69,86	R\$	71.625,36
4.3	97807	CONSTRUCAO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO. COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	107,34	M2	R\$ 10,61	R\$ 2,60	R\$ 13,21	R\$	1.417,96
4.4	92405	EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1.871,51	M2	R\$ 49,85	R\$ 12,23	R\$ 62,08	R\$	116.183,34
4.5	96402	EXECUCAO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_09/2017	987,82	M2	R\$ 1,24	R\$ 0,30	R\$ 1,54	R\$	1.490,44
4.6	73849/001	AREA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	39,87	M3	R\$ 764,12	R\$ 187,44	R\$ 951,56	R\$	32.229,34
5.0	ACESSIBILIDADE							R\$	99.520,26
5.1	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	76,02	M3	R\$ 501,57	R\$ 123,04	R\$ 624,61	R\$	47.482,85
5.2	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	423,93	M2	R\$ 98,57	R\$ 24,18	R\$ 122,75	R\$	52.037,41
6.0	SINALIZACAO	PINTURA						R\$	156.109,48
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2.032,43	M2	R\$ 13,88	R\$ 3,40	R\$ 17,28	R\$	35.120,39
6.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	172,12	M2	R\$ 17,43	R\$ 4,28	R\$ 21,71	R\$	3.736,73
6.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	1.545,20	M2	R\$ 3,12	R\$ 0,77	R\$ 3,89	R\$	6.010,83
6.4	C3363	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	39,76	M2	R\$ 653,03	R\$ 160,19	R\$ 813,22	R\$	32.333,63



[Handwritten signatures and initials]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira Andrade
 Eng. Civil - CREA 24710



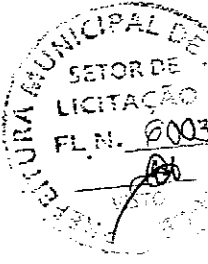


ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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% - Horistal/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	CONT.	DESCRICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO			TOTAL	
					COM EDI	SEM EDI	COM EDI		
6.5				PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS					
		UN	4,00			R\$ 4.154,39	R\$ 1.019,07	R\$ 5.173,46	R\$ 20.693,84
6.6				CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 04 FASES					
		UN	1,00			R\$ 11.519,52	R\$ 2.825,74	R\$ 14.345,26	R\$ 14.345,26
6.7				COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇOS ARTICULADO					
		UN	4,00			R\$ 4.451,13	R\$ 1.091,86	R\$ 5.542,99	R\$ 22.171,96
6.8				KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB 4X1,5MM, CABOS E CORNECTORES					
		UN	1,00			R\$ 5.835,93	R\$ 1.431,55	R\$ 7.267,48	R\$ 7.267,48
6.9				SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS					
		UN	1,00			R\$ 5.835,93	R\$ 1.431,55	R\$ 7.267,48	R\$ 7.267,48
6.10				GRUPO FFOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LEDS					
		UN	2,00			R\$ 2.472,85	R\$ 606,59	R\$ 3.079,44	R\$ 6.158,88
7	DIVERSOS								R\$ 73.907,52
7.1				BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA					
		UN	1,00			R\$ 1.186,97	R\$ 291,16	R\$ 1.478,13	R\$ 1.478,13
7.2				BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA					
		UN	2,00			R\$ 1.335,34	R\$ 327,56	R\$ 1.662,90	R\$ 3.325,80
7.3				LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					
		M2	31.678,40			R\$ 0,98	R\$ 0,24	R\$ 1,22	R\$ 38.647,65
7.4				LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm					
		UN	33,00			R\$ 277,80	R\$ 68,14	R\$ 345,94	R\$ 11.416,02
7.5				BANCO EM "U" S7 ENCOSTO PADRAO					
		M	62,10			R\$ 242,33	R\$ 59,44	R\$ 301,77	R\$ 18.739,92
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								R\$ 275.006,32

[Handwritten signatures and initials]



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estelito Saraiva Maia
 Responsável

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Eng.º Civil - CREA 24.170



ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.37/0001-01 - CGF: 06.8921
 Avenida Menelau da Castro Filho, N° 1130 - Cx. 1100
 Maradã Nova - CE
 E-mail: eletricamp@gmail.com / eletricamp@brasilnet.com.br
 Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722



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°: 0692.01/2021 - 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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEINFRA	VALOR UNITARIO R\$	COMBIO	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 1.009,83	R\$ 247,71	R\$ 1.257,54	R\$ 55.331,76
8.2	83389	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	R\$ 27,71	R\$ 6,80	R\$ 34,51	R\$ 3.036,88
8.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M. EM TUBO ACO GALV 3/4". P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	R\$ 85,15	R\$ 20,89	R\$ 106,04	R\$ 9.331,52
8.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	R\$ 47,40	R\$ 11,63	R\$ 59,03	R\$ 5.194,64
8.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	172,00	R\$ 931,76	R\$ 228,56	R\$ 1.160,32	R\$ 199.575,04
8.6	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAD	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 169,67	R\$ 41,62	R\$ 211,29	R\$ 2.535,48
9 CABEAMENTO/ATERRAMENTO/ACESSORIOS									
9.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,84	R\$ 15,66	R\$ 79,50	R\$ 79,50
9.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 176,24	R\$ 43,23	R\$ 219,47	R\$ 219,47
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM ACO COBREADO, COM SECAO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 78,53	R\$ 19,26	R\$ 97,79	R\$ 1.271,27
9.4	73767/002	ALÇA PRÉ-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2. ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	39,00	R\$ 9,50	R\$ 2,33	R\$ 11,83	R\$ 461,37
9.5	88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	60,00	R\$ 75,70	R\$ 18,57	R\$ 94,27	R\$ 5.656,20
9.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72"MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	60,00	R\$ 3,83	R\$ 0,94	R\$ 4,77	R\$ 286,20
9.7	73767/003	LACO DE ROLDANA PRÉ-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 6,69	R\$ 1,64	R\$ 8,33	R\$ 191,59
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5,98	R\$ 1,47	R\$ 7,45	R\$ 74,50
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,27	R\$ 13,82	R\$ 3,39	R\$ 17,21	R\$ 21,86
9.10	16398	CABO BLINDADO 2X18 AWG	SEINFRA	M	490,00	R\$ 5,28	R\$ 1,30	R\$ 6,58	R\$ 3.224,20
9.11	18844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.262,00	R\$ 4,38	R\$ 1,07	R\$ 5,45	R\$ 6.877,90
9.12	18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	351,00	R\$ 9,16	R\$ 2,25	R\$ 11,41	R\$ 4.004,91
9.13	18856	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	SEINFRA	M	27,00	R\$ 18,34	R\$ 4,50	R\$ 22,84	R\$ 616,68
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 12,10	R\$ 2,97	R\$ 15,07	R\$ 90,42
9.15	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 27,07	R\$ 6,64	R\$ 33,71	R\$ 404,52
9.16	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 2,32	R\$ 0,57	R\$ 2,89	R\$ 20,23
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 6,09	R\$ 1,98	R\$ 10,07	R\$ 2.014,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 15,01	R\$ 3,68	R\$ 18,69	R\$ 4.111,80
9.19	16422	FITA DE INOX P/ FIXACAO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 2,72	R\$ 0,67	R\$ 3,39	R\$ 406,80
						R\$ 30.179,32			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELETRICAMPO SERVE CONSTRUÇÕES LTDA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N° 07
 Francisco Estênio Salsinha Maia
 Responsável

(Handwritten signatures and initials)

João Moreira da Silva
 Eng.º Civil - CREA 24170





ELETROCAMPO
SUA SUCESSORA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.961.375/0001-01 - CGF: 06.892X
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Cb.,...
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@brisanet.com.br
Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722

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: 24,63%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	VALOR UNITÁRIO			COM BDI	VALOR TOTAL			
						QTD	SEMI BDI	BDI					
9.20	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	6,00	R\$	SINAPI	UN	11,62	R\$	2,85	R\$	14,47	R\$	86,82
9.21	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69KV (ALTA TENSÃO)	30,00	R\$	SINAPI	M	1,58	R\$	0,39	R\$	1,97	R\$	59,10
										VALOR ORÇAMENTO	R\$	1.306.572,63	
										VALOR BDI TOTAL	R\$	320.502,24	
										VALOR BDI	R\$	320.502,24	
										VALOR TOTAL	R\$	1.627.074,77	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1627074,77 (Um Milhão Seiscentos e Vinte e Sate Mil Setenta e Quatro Reals e Setenta e Seta Centavos)

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 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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PLANO DE OBRAS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SERVICIOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2M X 4M	M2	8,00	340,14	2.721,12
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA	M2	16.713,37	0,34	5.682,55
1.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	-	M2	914,06	1,05	959,76
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	RETIRADO DE MEIO-FIO	M	1.020,59	7,41	7.562,57
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	NOS ACESSOS AS VIAS SECUNDÁRIAS	M2	357,79	7,84	2.805,07
1.6	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PASSEIO EXTERNO A SER DEMOLIDO	M2	61,43	19,28	1.184,37
1.7	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	PARA CONSTRUÇÃO DE NOVA PAVIMENTAÇÃO (PASSEIOS/ CANTEIROS/ FAIXAS ELEVADAS/ ROTATÓRIA)	M2	765,56	9,31	7.127,36
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	74154/001	ESCAVACAO. CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	CORTE DE MATERIAL - TERRAPLENAGEM	M3	898,61	4,67	4.196,51
2.2	74005/001	COMPACTACAO MECANICA. SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	ATERRO COMPACTADO - TERRAPLENAGEM	M3	544,36	3,88	2.112,12
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	BOTA-FORA (DISTÂNCIA MÉDIA ADMITIDA: 0,60KM)	M3XKM	212,55	1,59	337,95
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	ENTULHOS:MEIO FIO, PEDRA TOSCA, PAVIMENT. ASFÁLTICA E PASSEIO DEMOLIDO	M3	150,33	3,83	575,76
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	ENTULHOS:MEIO FIO, PEDRA TOSCA, PAVIMENT. ASFÁLTICA E PASSEIO DEMOLIDO	M3	150,33	6,08	914,01
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	BASE (E=20CM) PARA REVESTIMENTO ASFÁTICO	M3	194,93	6,64	1.294,34
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	COLCHÃO DE AREIA (E=20CM) PISOS DE CONCRETO (INCL. INTERTRAVADOS)	M3	658,90	6,29	4.144,48
2.8	C3166	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	CAMADAS DE BASE	M3	853,83	12,95	11.057,10
DRENAGEM E PAISAGISMO							
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	EM TORNO DO PASSEISO EXTERNO CONSTRUIDO E DEMAIS MUDANÇA DE TIPOS DE PAVIMENTAÇÃO: PEDRA TOSCA, INSTERTRAVADO DE 16 FACES E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M	2.433,15	28,96	70.464,02
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)		M	143,78	31,66	4.552,07
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m		M	202,12	49,32	9.968,56



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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,49	41,27	350,38
3.5	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	34,00	80,30	2.730,20
3.6	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	76,80	19,44	1.492,99
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.583,68	51,55	81.638,70
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	518,79	56,10	29.104,12
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO. COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. COM CAPA SELANTE. AF 01/2018	M2	6,83	10,61	72,47
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1.051,36	49,85	52.410,30
4.5	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	M2	967,82	1,24	1.200,10
4.6	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,87	764,12	25.880,74
5 ACESSIBILIDADE						
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,98	501,57	993,11
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	14,06	501,57	7.052,07
5.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	245,23	98,57	24.172,32
6 SINALIZAÇÃO E PINTURA						
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	193,38	13,88	2.684,11
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	193,55	13,88	2.686,47
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	22,93	13,88	318,27
6.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,21	13,88	252,75
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	16,01	13,88	222,22
6.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,76	13,88	302,03





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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES						
6.7	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	FAIXAS DE PEDESTRE EM NÍVEL	M2	36,20	13,88	502,46		
6.8	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA - BRANCA	M2	35,20	17,43	613,54		
6.9	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA- AMARELA	M2	5,76	17,43	100,40		
6.10	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	PINTURA MEIO FIO	M2	510,87	3,12	1.593,91		
6.11	C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	9,18	653,03	5.994,82		
7		DIVERSOS							
7.1	COT07	BICICLETARIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	-	UN	1,00	1.186,97	1.186,97		
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	AREA URBANIZADA	M2	8.610,37	0,98	8.438,16		
							SUB-TOTAL	389.653,33	
							BDI - 24,53%	95.581,96	
							TOTAL	485.235,29	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 485235,29 (Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Cinco Reais e Vinte e Nove Centavos)

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 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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA	M2	6.431,63	0,34 2.186,75
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	LIMPEZA TERRENO P/ EXECUÇÃO DO PASSEIO	M2	432,35	1,05 453,97
1.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF. 05/2018		UN	8,00	45,92 367,36
1.4	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF. 05/2018	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	8,00	53,21 425,68
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	EM TORNO DE TODO PASSEIO EXTERNO A SER DEMOLIDO	M	632,49	7,41 4.686,75
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PASSEIO CIMENTADO	PASSEIO EXTERNO A SER DEMOLIDO	M2	2.294,31	13,07 29.986,63
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	ACESSO RUAS SECUNDÁRIAS	M2	160,51	7,84 1.258,40
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	PARA CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA E PARA CORTE DE MATERIAL (NIVELAMENTO PISTA/EDIFICAÇÕES)	M2	725,39	9,31 6.753,38
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		M3	382,88	3,83 1.466,43
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	ENTULHOS: MEIO FIO, PAVIMENT. ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA E PASSEIO DEMOLIDO	M3	382,88	6,08 2.327,91
2.3	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	BASE (E=20CM) PARA REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	14,91	6,64 99,00
2.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	COLCHÃO DE AREIA (E=20) PISOS DE CONCRETO (INCL. INTERTRAVADOS)	M3	567,32	6,29 3.568,44
2.5	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	CAMADAS DE BASE	M3	582,23	12,95 7.539,88
3 DRENAGEM E PAISAGISMO						
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO		M	873,87	28,96 25.307,28
3.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	EM TORNO DE TODO PASSEIO EXTERNO CONSTRUÍDO	M	106,88	42,47 4.539,19
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m		M	81,46	49,32 4.017,61
3.4	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PARA DRENAGEM - LOCALIZADA NO PASSEIO	M	37,92	195,57 7.416,01
3.5	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO		UN	33,00	80,30 2.649,90
3.6	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS		M2	50,14	14,37 720,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS 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: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.7	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				
		PLANTIO DE ARVORES NO PASSEIO	M	137,29	19,44	2.668,92
4. PAVIMENTAÇÃO						
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015				
		PASSEIO EXTERNO	M2	1.775,15	51,55	91.508,98
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015				
		PASSEIO EXT. (COR VERMELHO)	M2	366,19	56,10	20.543,26
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO. COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. COM CAPA SELANTE. AF 01/2018				
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DEVIDO AO RECUO DO PASSEIO	M2	74,56	10,61	791,08
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015				
		PAVIMENTAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO	M2	295,73	49,85	14.742,14
5. ACESSIBILIDADE						
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016				
		RAMPA ACESSÍVEL AS FAIXAS DE PEDRETRES	M3	0,77	501,57	386,21
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016				
		FAIXAS DE PEDESTRE ELEVADA	M3	39,95	501,57	20.037,72
5.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
		NO PASSEIO	M2	113,72	98,57	11.209,38
6. SINALIZAÇÃO E PINTURA						
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
		CICLO FAIXA - COR BRANCA	M2	71,32	13,88	989,92
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
		CICLO FAIXA - COR VERMELHA	M2	139,09	13,88	1.930,57
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
		CICLO FAIXA - COR AMARELA	M2	20,39	13,88	283,01
6.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
		FAIXAS DE ROLAMENTO (DIVISÃO DOS FLUXOS DE AUTOMÓVEIS)	M2	14,34	13,88	199,04
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
		FAIXA DE BORDO DOS PASSEIOS	M2	38,85	13,88	539,24
6.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
		ESTACIONAMENTO E NOS PASSEIOS	M2	39,42	13,88	547,15
6.7	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
		SIMBOLOS NO PAVIMENTO - SETAS P/ EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS	M2	24,88	13,88	345,33
6.8	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				
		FAIXA DE PEDESTRE (PINTURA SOBRE O REVEST. ASFÁLTICO)	M2	65,88	13,88	914,41
6.9	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO				
		FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA - BRANCA	M2	72,00	17,43	1.254,96
6.10	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO				
		FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA - AMARELA	M2	19,08	17,43	332,56

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 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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO				
6.11	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	PINTURA MEIO FIO	M2	228,67	3,12	713,45
6.12	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PLACAS DE REGULAMENTO E ADVERTÊNCIA	M2	16,05	653,03	10.481,13
6.13	COT01	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS		UN	4,00	4.154,39	16.617,56
6.14	COT02	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 04 FASES		UN	1,00	11.519,52	11.519,52
6.15	COT03	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇOS ARTICULADO		UN	4,00	4.451,13	17.804,52
6.16	COT04	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB 4X1,5MM, CABOS E CORNECTORES		UN	1,00	5.835,93	5.835,93
6.17	COT05	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS		UN	1,00	5.835,93	5.835,93
6.18	COT06	GRUPO FFOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S	SINALIZAÇÃO SEMAFORIZADA NO TRECHO B1	UN	2,00	2.472,85	4.945,70
7		DIVERSOS					24.53%
7.1	COT08	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	-	UN	2,00	1.335,34	2.670,68
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	-	UN	17,00	277,80	4.722,60
7.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	BANCOS EM CONCRETO	M	32,40	242,33	7.851,49
7.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	ÁREA URBANIZADA	M2	6.431,63	0,98	6.303,00
						SUB-TOTAL	370.296,47
						BDI - 24,53%	90.833,72
						TOTAL	461.130,19

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 461130,19 (Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Cento e Trinta Reais e Dezenove Centavos)

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



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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO					
PLANO DE TRABALHO PRELIMINAR							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO PASSEIO	M2	6.781,02	0,34	2.305,55
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO		M2	504,50	1,05	529,73
1.3	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018		UN	14,00	45,92	642,88
1.4	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	14,00	53,21	744,94
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	563,73	7,41	4.177,24
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	PASSEIO EXTERNO A SER DEMOLIDO	M2	628,40	13,07	8.213,19
1.7	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PASSEIO EXTERNO A SER DEMOLIDO	M2	84,56	9,31	787,25
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	CORTE DE MATERIAL - EXECUÇÃO DO NOVO PASSEIO	M3	85,17	8,83	752,05
2.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	ENTULHOS:MEIO FIO, PEDRA TOSCA, PAVIMENT. ASFÁLTICA E PASSEIO DEMOLIDO	M3	100,78	3,83	385,99
2.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM		M3	100,78	6,08	612,74
2.4	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	BASE (E=20CM) PARA REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	4,65	6,64	30,88
2.5	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	COLCHÃO DE AREIA (E=20CM) PISOS DE CONCRETO (INCL. INTERTRAVADOS)	M3	199,49	6,29	1.254,79
2.6	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	CAMADAS DE BASE	M3	204,14	12,95	2.643,61
3 DRENAGEM							
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	EM TORNO DO PASSEIO EXTERNO CONSTRUÍDO E DEMAIS MUDANÇA DE TIPOS DE PAVIMENTAÇÃO: PEDRA TOSCA, INSTERTRAVADO DE 16 FACES E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M	918,08	28,96	26.587,60
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)		M	29,47	31,66	933,02
3.3	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO		UN	10,00	80,30	803,00
3.4	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS		M2	27,92	14,37	401,21
3.5	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	PLANTIO DE ARVORES/CANTEIROS	M	16,80	19,44	326,59
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PASSEIO EXTERNO PASSEIO EXT. (COR VERMELHA) - LARGURA = 55CM	M2	332,74	51,55	17.152,75
4.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		M2	140,29	56,10	7.870,27
4.3	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO. COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DEVIDO AO RECUO DO PASSEIO	M2	23,24	10,61	246,58

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Françisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
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%

PLANO DE TRABALHO - PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015					
			M2	524,42	49,85	26.142,34	
5 ACESSIBILIDADE							
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
			M2	16,60	98,57	1.636,26	
6 SINALIZAÇÃO E PINTURA							
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
			M2	53,91	13,88	748,27	
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
			M2	27,87	13,88	386,84	
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
			M2	5,22	13,88	72,45	
6.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
			M2	13,74	13,88	190,71	
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
			M2	18,11	13,88	251,37	
6.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
			M2	110,50	13,88	1.533,74	
6.7	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
			M2	24,88	13,88	345,33	
6.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO					
			M2	221,80	3,12	692,02	
6.9	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
			M2	4,80	653,03	3.134,54	
7 DIVERSOS							
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					
			M2	6.781,02	0,98	6.645,40	
						SUB-TOTAL	119.181,13
						BDI - 24,53%	29.235,13
						TOTAL	148.416,26

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 148416,26 (Cento e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Dezesseis Reais e Vinte e Sels Centavos)

Morada Nova - CE, 25 de fevereiro de 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 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVÇOS PRELIMINARES								
1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA	M2	9.855,38	0,34		3.350,83
1.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	45,92		413,28
1.3	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E MENOR QUE 0.40 M.AF_05/2018		UN	9,00	53,21		478,89
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	367,72	7,41		2.724,81
1.5	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	PASSEIO EXTERNO A SER DEMOLIDO	M2	46,74	13,07		610,89
1.6	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PARA CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA E ACRÉSCIMO DO CANTEIRO CENTRAL	M2	610,37	9,31		5.682,54
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		M3	77,68	3,83		297,51
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	ENTULHOS:MEIO FIO, PEDRA TOSCA, PAVIMENT. ASFÁLTICA E PASSEIO DEMOLIDO	M3	77,67	6,08		472,23
2.3	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	BASE (E=20CM) PARA REVESTIMENTO ASFÁTICO	M3	0,54	6,64		3,59
2.4	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	COLCHÃO DE AREIA (E=20CM) PISOS DE CONCRETO (INCL. INTERTRAVADOS)	M3	57,68	6,29		362,81
2.5	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	CAMADAS DE BASE	M3	58,22	12,95		753,95
DRENAGEM E PAISAGISMO								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	EM TORNO DO PASSEISO CONSTRUIDO	M	111,93	28,96		3.241,49
3.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m		M	249,12	49,32		12.286,60
3.3	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	8,00	41,27		330,16
3.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	PLANTIO DE ÁRVORES NO PASSEIO/CANTEIROS	UN	20,00	80,30		1.606,00
3.5	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS		M2	628,65	14,37		9.033,70
3.6	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	CANTEIROS CENTRAIS E CANTEIROS NO PASSEIO	M	669,10	19,44		13.007,30
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PASSEIO PÚBLICO PARA PEDESTRES	M2	101,33	51,55		5.223,56
4.2	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL. COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DEVIDO A RETIRADA DO PASSEIO	M2	2,71	10,61		28,75
ACESSIBILIDADE								
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	RAMPA ACESSÍVEL (PNE)	M3	0,55	501,57		275,86
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	FAIXAS DE PEDESTRE ELEVADA	M3	18,70	501,57		9.379,36



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%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	48,38	98,57	4.768,82
6		SINALIZAÇÃO E PINTURA				
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	201,80	13,88	2.800,98
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	149,11	13,88	2.069,65
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	28,23	13,88	391,83
6.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	89,46	13,88	1.241,70
6.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,63	13,88	466,78
6.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	270,27	13,88	3.751,35
6.7	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,05	13,88	208,89
6.8	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	43,70	13,88	606,56
6.9	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	30,74	13,88	426,67
6.10	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	33,60	17,43	585,65
6.11	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	6,48	17,43	112,95
6.12	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	179,84	3,12	560,48
6.13	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,73	653,03	6.353,98
7		DIVERSOS				
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	16,00	277,80	4.444,80
7.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	29,70	242,33	7.197,20
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	9.855,38	0,98	9.658,27
SUB-TOTAL						115.210,67
BDI - 24,53%						28.261,18
TOTAL						143.471,85

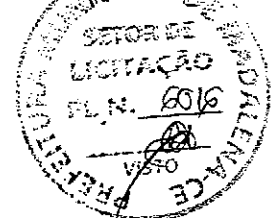
Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 143471,85 (Cento e Quarenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Um Reais e Oitenta e Cinco Centavos)

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 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA	M2	2.980,65	0,34 1.013,42
2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	PINTURA DO MEIO FIO	M2	404,22	3,12 1.261,17
SUB-TOTAL						2.274,59
BDI - 24,53%						557,96
TOTAL						2.832,55

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 2832,55 (Dois Mil Oitocentos e Trinta e Dois Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)

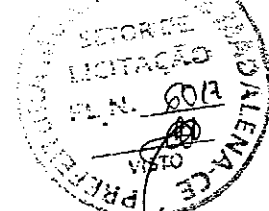
Mo. Nova - CE, 25 de fevereiro de 2021.

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 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE

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

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
1.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	44,00	1.009,83	44.432,52
1.2	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	27,71	2.438,48
1.3	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50 M. EM TUBO ACO GALV 3/4". P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	85,15	7.493,20
1.4	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	47,40	4.171,20
1.5	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	88,00	931,76	81.994,88
1.6	00042977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	84,00	931,76	78.267,84
1.7	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAD	UN	12,00	169,67	2.036,04
CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS						
2.1	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,00	63,84	63,84
2.2	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,00	176,24	176,24
2.3	C4767	HASTE DE TERRA EM ACO COBREADO, COM SECAO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	UN	11,00	78,53	863,83
2.4	C4767	HASTE DE TERRA EM ACO COBREADO, COM SECAO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	UN	2,00	78,53	157,06
2.5	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2. ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	9,50	275,50
2.6	73767/002	ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2. ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	9,50	95,00
2.7	88544	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00	75,70	4.542,00
2.8	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72"MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO		60,00	3,83	229,80
2.9	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	6,69	127,11
2.10	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	6,69	26,76
2.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	10,00	5,98	59,80
2.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,27	13,82	17,55
2.13	I6399	CABO BLINDADO 2X18 AWG	M	490,00	5,28	2.587,20
2.14	I8844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1.262,00	4,38	5.527,56
2.15	I8854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	351,00	9,16	3.215,16
2.16	I8856	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	27,00	18,34	495,18
2.17	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 20mm (1/2")	M	6,00	12,10	72,60
2.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	27,07	324,84
2.19	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7,00	2,32	16,24
2.20	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	200,00	8,09	1.618,00
2.21	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	220,00	15,01	3.302,20
2.22	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	UN	120,00	2,72	326,40
2.23	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	11,62	69,72





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

PLANO DE TRABALHO PREVISÓRIO							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO					
2.24	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69KV (ALTA TENSÃO)		M	30,00	1,58	47,40
						SUB-TOTAL	245.071,15
						BDI - 24,53%	60.115,95
						TOTAL	305.187,10

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 305187,1 (Trezentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Sete Reais e Dez Centavos)

Morada Nova - CE, 25 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moretti de Andrada
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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	31/07/2019		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,62	4,62
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,70	18,80
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	269,54	269,54
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13,58	1,50
		Sub-Total de Material				294,46
		Serviços Auxiliares				
A	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8912151	17,18	15,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9713580	14,20	27,99
A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	238,35	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				45,68
		Custo Direto Total				340,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,14
		Preço Unitário Adotado				340,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAME		M2	31/07/2019		
	2 0206204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 15* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	12,02	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Serviços Auxiliares				
A	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024729	14,15	0,03
A	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024729	16,80	0,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037587	14,20	0,05
A	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019783	48,71	0,10
A	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	86,74	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	22/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	83,18	29.944,80
A	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	4.381,62	35.052,96
		Total de Serviços Auxiliares				64.997,76
		Custo Direto Total				64.997,76
		TOTAL DE 8 MESES				8.124,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8.124,72
		Preço Unitário Adotado				8.124,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO		M2	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0736909	14,20	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05



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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1,05
1.5	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0494570	17,83	0,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4945700	13,21	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				7,41
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41
1.6	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALÉLEPIEDO OU PEDRA TOSCA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5934840	13,21	7,84
		Sub-Total de Mão de Obra				7,84
		Custo Direto Total				7,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,84
		Preço Unitário Adotado				7,84
1.7	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1285882	17,83	2,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2858820	13,21	16,99
		Sub-Total de Mão de Obra				19,28
		Custo Direto Total				19,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,28
		Preço Unitário Adotado				19,28
1.8	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326000	131,69	4,29
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896000	49,31	4,42
	A 91283	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524000	10,02	0,53
	A 91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836000	0,80	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				9,31
		Custo Direto Total				9,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,31
		Preço Unitário Adotado				9,31





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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.20 M E ME	UN	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4189213	14,20	20,15
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5276278	16,87	25,77
		Total de Serviços Auxiliares				45,92
		Custo Direto Total				45,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,92
		Preço Unitário Adotado				45,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL	UN	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5679	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.	CHI	0,5446000	37,95	20,67
	A 5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,1333000	93,18	12,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6468976	14,20	9,19
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478867	16,87	10,93
		Total de Serviços Auxiliares				53,21
		Custo Direto Total				53,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,21
		Preço Unitário Adotado				53,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9891400	13,21	13,07
		Sub-Total de Mão de Obra				13,07
		Custo Direto Total				13,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,07
		Preço Unitário Adotado				13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIO	M3	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5855	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034538	417,76	1,44
	A 5857	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 347 HP. PESO OPERACIONAL 38.5 T. COM LÂMINA 8.70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0005622	119,71	0,07
	A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002008	154,11	0,03
	A 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038153	54,62	0,21
	A 5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040161	189,77	0,76
	A 67826	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0133333	145,20	1,94

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de André
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: 85,20% - Horista/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	67827	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 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0027309	33,34	0,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089023	14,20	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				4,67
		Custo Direto Total				4,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,67
		Preço Unitário Adotado				4,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA. SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2319533	14,20	3,29
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1250000	4,69	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				3,88
		Custo Direto Total				3,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,88
		Preço Unitário Adotado				3,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30	M3XKM	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	67826	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104200	145,20	1,51
A	67827	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 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0026000	33,34	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				1,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,59
		Preço Unitário Adotado				1,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	168,99	1,18
A	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	135,73	2,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148371	14,20	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				3,83
		Custo Direto Total				3,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,83
		Preço Unitário Adotado				3,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5	M3	31/07/2019		

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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	168,99	6,08
		Total de Serviços Auxiliares				6,08
		Custo Direto Total				6,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,08
		Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRIM3		31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5901	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 - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0064000	170,25	1,09
A	5903	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 - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0095000	35,52	0,34
A	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	2,60	0,01
A	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	1,68	0,02
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	154,11	1,19
A	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000	54,62	0,45
A	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 - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0074000	140,14	1,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464896	14,20	0,66
A	89035	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	78,08	0,21
A	89036	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	28,40	0,38
A	93244	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 - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0086000	39,87	0,34
A	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	135,58	0,14
A	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0150000	51,14	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				6,64
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				6,64
		Total da Composição				6,64
		Preço Unitário Adotado				6,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOM3		31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5684	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026000	96,83	0,25

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5685	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000	39,15	0,52
A	5901	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 - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0061000	170,25	1,04
A	5903	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 - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0098000	35,52	0,35
A	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	2,60	0,01
A	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	1,68	0,02
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	154,11	1,19
A	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000	54,62	0,45
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479733	14,20	0,68
A	89035	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	78,08	0,21
A	89036	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	28,40	0,38
A	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0044000	135,58	0,60
A	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0116000	51,14	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				6,29
		Custo Direto Total				6,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,29
		Preço Unitário Adotado				6,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.7		ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0290807	13,21	0,38
		Sub-Total de Mão de Obra				0,38	
	3	0310576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0047000	46,60	0,22
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	88,30	0,02
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	78,35	-
	3	0310688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0541000	142,09	7,69
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	258,71	2,48
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	220,87	2,16
		Sub-Total de Equipamento				12,57	
		Custo Direto Total				12,95	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				12,95	
		Preço Unitário Adotado				12,95	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.9		ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0296742	13,21	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39	
	3	0310576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041000	46,60	0,19
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	88,30	0,02
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	78,35	-
	3	0310688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253000	142,09	3,59

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	258,71	2,48
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	220,87	2,16
		Sub-Total de Equipamento				8,44
		Custo Direto Total				8,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,83
		Preço Unitário Adotado				8,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FAB		31/07/2019		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	50,45	0,35
2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,83	15,91
		Sub-Total de Material				16,26
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3788406	17,32	6,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3783461	14,20	5,37
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,0020000	384,77	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				12,70
		Custo Direto Total				28,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,96
		Preço Unitário Adotado				28,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FAB		31/07/2019		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	50,45	0,35
2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,83	15,91
		Sub-Total de Material				16,26
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4619284	17,32	8,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4668741	14,20	6,63
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,0020000	384,77	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				15,40
		Custo Direto Total				31,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,66
		Preço Unitário Adotado				31,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3165248	17,83	5,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,6330496	13,21	8,36
		Sub-Total de Mão de Obra				14,00
2	0212455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500000	33,24	34,90
		Sub-Total de Material				34,90
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	415,58	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				49,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,32
		Preço Unitário Adotado				49,32

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTAL	M	31/07/2019		
	2	0209834 TUBO PVC. RIGIDO. CORRUGADO. PERFURADO. DN 150 MM. PARA DRENAGEM. SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0000000	27,37	27,37
		Sub-Total de Material				27,37
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1562841	17,03	2,66
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7913120	14,20	11,24
		Total de Serviços Auxiliares				13,90
		Custo Direto Total				41,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,27
		Preço Unitário Adotado				41,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	26/12/2018		
	2	0210142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	80,30	80,30
		Sub-Total de Material				80,30
		Custo Direto Total				80,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,30
		Preço Unitário Adotado				80,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1775506	17,83	3,17
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3560904	13,21	4,70
		Sub-Total de Mão de Obra				7,87
	2	0210971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,15	11,15
		Sub-Total de Material				11,15
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	415,58	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				19,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,44
		Preço Unitário Adotado				19,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	26/12/2018		
	1	0110498 CARPITEIRO	H	0,0197828	17,83	0,35
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0390710	13,21	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				0,87
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300000	4,69	2,95
		Sub-Total de Material				2,95
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,2700000	3,86	4,90
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2000000	34,63	6,93
	A	C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013000	68,24	0,09
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940000	284,35	26,73
		Total de Serviços Auxiliares				38,65
		Custo Direto Total				42,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,47
		Preço Unitário Adotado				42,47

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarriwa Maia
Responsável

João Moreira de André
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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	31/07/2019		
	2 0211245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MAXIMA 12.5 T. *300 X 1000* MM. E= *15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	193,46	193,46
		Sub-Total de Material				193,46
	A 88316	Serviços Auxiliares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483710	14,20	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,11
		Custo Direto Total				195,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,57
		Preço Unitário Adotado				195,57
3.9	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS		M2	31/07/2019		
	2 0203322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	7,91	7,91
	2 0225951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	3,24	0,32
	2 0225963	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	0,01
	2 0238125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO. CLASSE A	KG	3,0000000	1,06	3,18
		Sub-Total de Material				11,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889140	14,20	1,40
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919900	16,87	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				2,95
		Custo Direto Total				14,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,37
		Preço Unitário Adotado				14,37
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20		M2	31/07/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	50,45	2,87
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	62,44	0,41
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	33,71	35,35
		Sub-Total de Material				38,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877429	17,22	6,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877429	14,20	5,51
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	4,69	0,02
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,59	0,11
	A 91283	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	10,02	0,48
	A 91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,80	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				12,92
		Custo Direto Total				51,55

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio 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 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				51,55
	Preço Unitário Adotado				51,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 11	M2	31/07/2019		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	50,45	2,87
	2 0200370				
	2 0204741				
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	62,44	0,41
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	M2	1,0487000	38,05	39,90
	2 0236156				
	Sub-Total de Material				43,18
	Serviços Auxiliares				
	A 88260				
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3857646	17,22	6,64
	A 88316				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3907103	14,20	5,55
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	4,69	0,02
	A 91277				
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,59	0,11
	A 91278				
	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	10,02	0,48
	A 91283				
	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,80	0,12
	A 91285				
	Total de Serviços Auxiliares				12,92
	Custo Direto Total				56,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,10
	Preço Unitário Adotado				56,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO. COM EMULSAO ASFALTICA	M2	31/07/2019		
	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0055000	83,52	0,46
	2 0204720				
	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0115000	65,41	0,75
	2 0204721				
	2 0204741				
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0055000	62,44	0,34
	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,1000000	2,26	7,01
	2 0241903				
	Sub-Total de Material				8,56
	Serviços Auxiliares				
	A 7030				
	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0062000	167,65	1,04
	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 - CHP DIURNO.	CHP	0,0004000	174,00	0,07
	A 83362				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187937	14,20	0,27
	A 88316				
	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 - CHI DIURNO.	CHI	0,0027000	36,40	0,10
	A 91486				
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0005000	181,53	0,09
	A 96035				





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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0026000	39,52	0,10
A	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0024000	30,75	0,07
A	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0007000	82,46	0,06
A	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010000	135,58	0,14
A	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0021000	51,14	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,05
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitário Adotado				10,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESURA 8 CM	M2	31/07/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	50,45	2,87
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0085000	62,44	0,53
	2 0236170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. *22 CM X 11* CM. E = 8 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0144000	36,10	36,62
		Sub-Total de Material				40,02
		Serviços Auxiliares				
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967420	17,22	5,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3066334	14,20	4,35
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	4,69	0,03
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1485000	0,59	0,09
A	91283	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	10,02	0,14
A	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1405000	0,80	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				49,85
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,85
		Preço Unitário Adotado				49,85

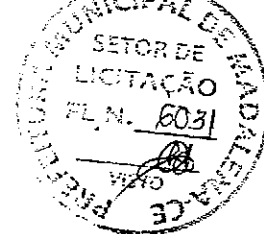
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF	M2	31/07/2019		
	2 0241903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,26	1,01
		Sub-Total de Material				1,01
		Serviços Auxiliares				
A	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0017000	4,89	0,01

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andréa
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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 83362		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 - CHP DIURNO.	CHP	0,0004000	174,00	0,06
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000099	14,20	-
A 89035		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	78,08	0,13
A 89036		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	28,40	0,01
A 91486		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 - CHI DIURNO.	CHI	0,0007000	36,40	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				1,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,24
		Preço Unitário Adotado				1,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE	M3	31/07/2019		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,5480000	64,29	99,52
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2387000	0,46	5,17
	2 0241899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,1320000	3.068,55	405,05
		Sub-Total de Material				509,74
		Serviços Auxiliares				
A 5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0259000	244,25	6,33
A 5837		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0481000	98,50	4,74
A 5867		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0407000	94,21	3,83
A 5869		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333000	43,30	1,44
A 5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0333000	135,73	4,52
A 5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0407000	46,68	1,90
A 67826		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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4926000	145,20	71,53
A 67827		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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0259000	33,34	0,86
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6607455	14,20	9,38
A 93433		USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0740000	2.025,06	149,85
		Total de Serviços Auxiliares				254,38
		Custo Direto Total				764,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				764,12
		Preço Unitário Adotado				764,12

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de André
 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/48,69% Mensalista BDI: 24,53%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	M3	31/07/2019		
	2 0204460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	8,04	20,10
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	1,68	3,36
		Sub-Total de Material				23,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2314998	17,18	38,34
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9614646	17,32	33,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7339046	14,20	53,02
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	290,83	352,78
		Total de Serviços Auxiliares				478,11
		Custo Direto Total				501,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				501,57
		Preço Unitário Adotado				501,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5826240	17,83	28,22
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2364250	13,21	16,33
		Sub-Total de Mão de Obra				44,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,45	0,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,46	1,29
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,39	48,83
		Sub-Total de Material				54,02
		Custo Direto Total				98,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,57
		Preço Unitário Adotado				98,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICR	M2	31/07/2019		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	12,11	1,57
	2 0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	11,35	6,81
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	12,46	0,37
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	9,88	3,95
		Sub-Total de Material				12,70
		Serviços Auxiliares				
	A 5824	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.	CHP	0,0033330	135,31	0,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276959	14,20	0,39
	A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	102,85	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	31/07/2019		
	2 0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500000	11,35	3,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de André
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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				3,97
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4846786	18,45	8,94
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185031	14,20	4,52
		Total de Serviços Auxiliares				13,46
		Custo Direto Total				17,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,43
		Preço Unitário Adotado				17,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	31/07/2019		
	2	0211161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,04	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463927	18,45	2,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074186	14,20	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,81
		Custo Direto Total				3,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,12
		Preço Unitário Adotado				3,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	26/12/2018		
	1	010498 CARPINTEIRO	H	0,0989140	17,83	1,76
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9891400	13,21	13,07
		Sub-Total de Mão de Obra				14,83
	2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	18,56	55,68
	2	0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94
	2	0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,83	2,49
	2	0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,13	8,13
	2	0212695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	522,93	522,93
		Sub-Total de Material				590,17
	3	0310581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	36,32	32,69
	3	0310703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	102,21	10,22
		Sub-Total de Equipamento				42,91
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	284,35	5,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,12
		Custo Direto Total				653,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				653,03
		Preço Unitário Adotado				653,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS	UN	22/02/2021		
	2	0201001 PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS	UN	1,0000000	4.154,39	4.154,39
		Sub-Total de Material				4.154,39
		Custo Direto Total				4.154,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.154,39
		Preço Unitário Adotado				4.154,39

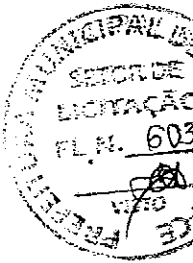
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 04 FASES	UN	22/02/2021		

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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0201002	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 04 FASES	un	1,0000000	11.519,52	11.519,52
		Sub-Total de Material				11.519,52
		Custo Direto Total				11.519,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11.519,52
		Preço Unitário Adotado				11.519,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇOS ARTICULADO	UN	22/02/2021		
2	0201003	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 04 POLEGADAS COM BRAÇOS ARTICULADO	UN	1,0000000	4.451,13	4.451,13
		Sub-Total de Material				4.451,13
		Custo Direto Total				4.451,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.451,13
		Preço Unitário Adotado				4.451,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB 4X1,6MM, CABOS E CORNECTORES	UN	22/02/2021		
2	0201004	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE: CABOS PB 4X1,6MM, CABOS E CORNECTORES	UN	1,0000000	5.835,93	5.835,93
		Sub-Total de Material				5.835,93
		Custo Direto Total				5.835,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.835,93
		Preço Unitário Adotado				5.835,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	UN	22/02/2021		
2	0201005	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	UN	1,0000000	5.835,93	5.835,93
		Sub-Total de Material				5.835,93
		Custo Direto Total				5.835,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.835,93
		Preço Unitário Adotado				5.835,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		GRUPO FFOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA	UN	22/02/2021		
2	0201006	GRUPO FFOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LÂMPADAS DE LED'S	UN	1,0000000	2.472,85	2.472,85
		Sub-Total de Material				2.472,85
		Custo Direto Total				2.472,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.472,85
		Preço Unitário Adotado				2.472,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIME	UN	22/02/2021		
2	0201007	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	UN	1,0000000	1.186,97	1.186,97
		Sub-Total de Material				1.186,97
		Custo Direto Total				1.186,97

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 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 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				1.186,97
		Preço Unitário Adotado				1.186,97
7.2	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE		UN	22/02/2021		
	2 0201008	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO - 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	UN	1,0000000	1.335,34	1.335,34
		Sub-Total de Material				1.335,34
		Custo Direto Total				1.335,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.335,34
		Preço Unitário Adotado				1.335,34
7.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0741855	13,21	0,98
		Sub-Total de Mão de Obra				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98
7.4	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm		UN	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4837100	17,83	26,45
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4832154	13,21	19,59
		Sub-Total de Mão de Obra				46,04
	2 0210974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	218,60	218,60
		Sub-Total de Material				218,60
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	324,93	9,75
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0300000	113,67	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				13,16
		Custo Direto Total				277,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				277,80
		Preço Unitário Adotado				277,80
7.5	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4935809	17,83	8,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4945205	13,21	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				15,33
	2 0216224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	117,38	117,38
		Sub-Total de Material				117,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000000	81,91	49,15
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	5,15	6,44
	A C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	14,30	17,88
	A C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	26,42	33,03
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATE 1.50m	M3	0,0900000	34,63	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				109,62

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				242,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				242,33
		Preço Unitário Adotado				242,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 100KG	UN	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5717640	13,21	33,97
		Sub-Total de Mão de Obra				33,97
	2 0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	634,04	634,04
		Sub-Total de Material				634,04
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2998500	114,93	149,39
		Sub-Total de Equipamento				149,39
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	344,44	130,89
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	113,67	43,19
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	34,63	18,35
		Total de Serviços Auxiliares				192,43
		Custo Direto Total				1.009,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.009,83
		Preço Unitário Adotado				1.009,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/07/2019		
	2 0202510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,0000000	17,04	17,04
		Sub-Total de Material				17,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452099	17,52	6,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3253281	14,20	4,62
		Total de Serviços Auxiliares				10,67
		Custo Direto Total				27,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,71
		Preço Unitário Adotado				27,71

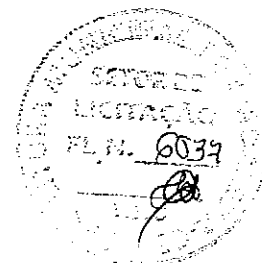
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50 M. EM TUBO ACO GALV 3/4". P/ FIXACAO EM POSTE OU PARAFUSO	UN	31/07/2019		
	2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	18,74	18,74
		Sub-Total de Material				18,74
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	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 - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,1737311	139,55	24,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1177282	17,52	19,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5910317	14,20	22,59
		Total de Serviços Auxiliares				66,41
		Custo Direto Total				85,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,15
		Preço Unitário Adotado				85,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		ABRACAIDEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211929	ABRACADEIRA. GALVANIZADA/ZINCADA. ROSCA SEM FIM. PARAFUSO INOX. LARGURA FITA *12.6 A *14 MM. D = 4" A 4 3/4"	UN	1,0000000	8,85	8,85
		Sub-Total de Material				8,85
		Serviços Auxiliares				
A 5928		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 - CHP DIURNO. AF	CHP	0,1707295	139,55	23,83
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472850	17,52	4,33
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319636	14,20	10,39
		Total de Serviços Auxiliares				38,55
		Custo Direto Total				47,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,40
		Preço Unitário Adotado				47,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AUN	AUN	22/02/2021		
	2 0242977	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	931,76	931,76
		Sub-Total de Material				931,76
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				931,76
		Preço Unitário Adotado				931,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PRO	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4837100	14,52	21,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4837100	18,07	26,81
		Sub-Total de Mão de Obra				48,35
	2 0218350	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLE	UN	1,0000000	48,07	48,07
	2 0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	35,65	35,65
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	37,60	37,60
		Sub-Total de Material				121,32
		Custo Direto Total				169,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,67
		Preço Unitário Adotado				169,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	22/02/2021		
	2 0239808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000000	63,84	63,84
		Sub-Total de Material				63,84
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,84
		Preço Unitário Adotado				63,84

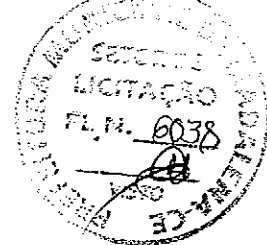
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	22/02/2021		
	2 0239809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000000	176,24	176,24
		Sub-Total de Material				176,24
		Custo Direto Total				176,24

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de André
 Eng.º Civil - CREA 24172





CLIENTE : MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VEIRA, 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 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				176,24
		Preço Unitário Adotado				176,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SECAO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3739360	14,52	34,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1869680	18,07	21,45
		Sub-Total de Mão de Obra				55,92
	2 0218083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SECAO CIRCULA	UN	1,0000000	22,61	22,61
		Sub-Total de Material				22,61
		Custo Direto Total				78,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				78,53
		Preço Unitário Adotado				78,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2. ENC	UN	31/07/2019		
	2 0211273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO. EM AÇO GALVANIZADO. PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000000	7,07	7,07
		Sub-Total de Material				7,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384796	17,52	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				9,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,50
		Preço Unitário Adotado				9,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	31/07/2019		
	2 0201092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16". COM 2 ESTRIBOS. SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	22,16	22,16
	2 0239158	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO ECONOMICA (GOTA). COM 8"	UN	1,0000000	7,80	7,80
		Sub-Total de Material				29,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4441444	17,52	25,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4391987	14,20	20,44
		Total de Serviços Auxiliares				45,74
		Custo Direto Total				75,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				75,70
		Preço Unitário Adotado				75,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72"MM, PARA USO EM BAIXA TE		22/02/2021		
	2 0203398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72"MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	3,83	3,83
		Sub-Total de Material				3,83
		Custo Direto Total				3,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,83
		Preço Unitário Adotado				3,83

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°. 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU B UN	UN	31/07/2019		
	2	0211272 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000000	4,26	4,26
		Sub-Total de Material				4,26
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384796	17,52	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				6,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,69
		Preço Unitário Adotado				6,69

Item	ço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
9.8			FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	26/12/2018		
		1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1186968	14,52	1,72
		1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1186968	18,07	2,14
			Sub-Total de Mão de Obra				3,86
		2	0211173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200000	2,08	2,12
			Sub-Total de Material				2,12
			Custo Direto Total				5,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,98
			Preço Unitário Adotado				5,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1582624	14,52	2,30
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1587570	18,07	2,87
		Sub-Total de Mão de Obra				5,17
	2	0210369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,48	8,65
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				13,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,82
		Preço Unitário Adotado				13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		CABO BLINDADO 2X18 AWG	M	22/02/2021		
	2	0216399 CABO BLINDADO 2X18 AWG	M	1,0000000	5,28	5,28
		Sub-Total de Material				5,28
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,28
		Preço Unitário Adotado				5,28

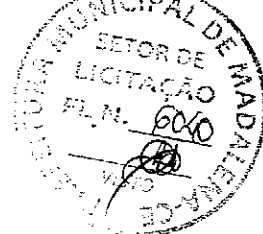
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	22/02/2021		
	2	0218844 CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0000000	4,38	4,38
		Sub-Total de Material				4,38
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,38
		Preço Unitário Adotado				4,38

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2		M	22/02/2021		
	2 0218854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,0000000	9,16	9,16
		Sub-Total de Material				9,16
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,16
		Preço Unitário Adotado				9,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2		M	22/02/2021		
	2 0218856	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	1,0000000	18,34	18,34
		Sub-Total de Material				18,34
		Custo Direto Total				18,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,34
		Preço Unitário Adotado				18,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 20mm (1/2")		M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2967420	14,52	4,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2967420	18,07	5,36
		Sub-Total de Mão de Obra				9,67
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000000	2,21	2,43
		Sub-Total de Material				2,43
		Custo Direto Total				12,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,10
		Preço Unitário Adotado				12,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")		M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5934840	14,52	8,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5934840	18,07	10,72
		Sub-Total de Mão de Obra				19,34
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,03	7,73
		Sub-Total de Material				7,73
		Custo Direto Total				27,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,07
		Preço Unitário Adotado				27,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	22/02/2021		
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,32	2,32
		Sub-Total de Material				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.17	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1483710	14,52	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				2,15
	2 0210847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	5,94	5,94
		Sub-Total de Material				5,94
		Custo Direto Total				8,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,09
		Preço Unitário Adotado				8,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1483710	14,52	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				2,15
	2 0210844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	1,0000000	12,86	12,86
		Sub-Total de Material				12,86
		Custo Direto Total				15,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,01
		Preço Unitário Adotado				15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.19	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO NO POSTE		UN	22/02/2021		
	2 0216422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO NO POSTE	UN	1,0000000	2,72	2,72
		Sub-Total de Material				2,72
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,72
		Preço Unitário Adotado				2,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN	22/02/2021		
	2 0220111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000000	11,62	11,62
		Sub-Total de Material				11,62
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,62
		Preço Unitário Adotado				11,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.21	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69KV (ALTA TENSÃO)		M	22/02/2021		
	2 0200404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSAO, USO ATE 69KV (ALTA TENSÃO)	M	1,0000000	1,58	1,58
		Sub-Total de Material				1,58
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

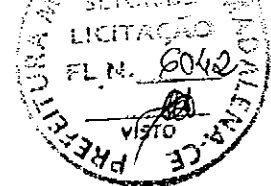
Morada Nova - CE, 25 de fevereiro de 2021.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Baraiva 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

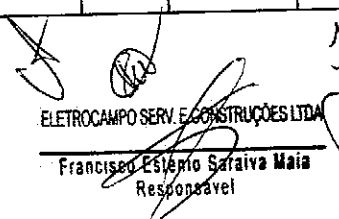
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,24	12,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	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 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de Mão de Obra				17,07
		Serviços Auxiliares				
A 95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				17,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,18
		Preço Unitário Adotado				17,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	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				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,26	9,26
	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 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				14,04
		Serviços Auxiliares				
A 95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				14,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,20
		Preço Unitário Adotado				14,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171000	9,26	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

Item Serviço Descrição do Serviço



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. 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
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	31/07/2019		
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	50,45	41,72
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,46	97,53
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5780000	65,41	37,81
		Sub-Total de Material				177,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3145876	14,20	32,87
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647226	16,30	27,13
	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	0,7600000	1,45	1,10
	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	0,7200000	0,27	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				61,29
		Custo Direto Total				238,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,35
		Preço Unitário Adotado				238,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	12,14	12,14
	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				16,22
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,30
		Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067000	12,14	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22	0,22

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esposito Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177



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	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,98	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				1,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,45
		Preço Unitário Adotado				1,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
888		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/07/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.367,15	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/07/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000144	3.367,15	0,05
		Sub-Total de Equipamento				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				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/07/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.367,15	0,20
		Sub-Total de Equipamento				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/07/2019		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,78	0,98
		Sub-Total de Material				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

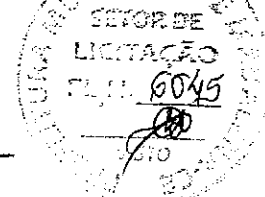
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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 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
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88265		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	10,07	10,07
	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 0143469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
		Sub-Total de Mão de Obra				14,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95322		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0067000	10,07	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88288		NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0107595	NIVELADOR	H	1,0000000	12,70	12,70
	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 0143469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
		Sub-Total de Mão de Obra				16,71
		Serviços Auxiliares				
	A 95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09

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 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				16,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,80
		Preço Unitário Adotado				16,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95352		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
	3	0307595 NIVELADOR	H	0,0067000	12,70	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88597		DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1	0102355 DESENHISTA DETALHISTA	H	1,0000000	44,52	44,52
	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	0143469 FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1	0143493 EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
		Sub-Total de Mão de Obra				48,53
		Serviços Auxiliares				
	A	95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				48,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,71
		Preço Unitário Adotado				48,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
962		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2019		
	1	0102355 DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0041000	44,52	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				
92145		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	CHP	31/07/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A	88284 MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9891400	16,94	16,76
	A	92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,14	2,14
	A	92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,64	0,64
	A	92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,13	0,13
	A	92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,68	2,68
	A	92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	64,39	64,39
		Total de Serviços Auxiliares				86,74

ELETRCAMPO 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				86,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,74
		Preço Unitário Adotado				86,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88284		MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2019		
	1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	12,81	12,81
	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				16,89
		Serviços Auxiliares				
	A 95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				16,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,94
		Preço Unitário Adotado				16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95349		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/07/2019		
	1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0041000	12,81	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92'		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2H	2H	31/07/2019		
	2 0213617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000480	44.629,48	2,14
		Sub-Total de Material				2,14
		Custo Direto Total				2,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,14
		Preço Unitário Adotado				2,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92141		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2H	2H	31/07/2019		
	2 0213617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000144	44.629,48	0,64
		Sub-Total de Material				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

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 da Antrac
Eng.º Civil - CREA 24170

