

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova/CE, 22 de fevereiro de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE
Secretaria de Obras, Infraestrutura e Urbanismo
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01 /
TELEFONE: (88) 99964 2207 / E-mail: eletcamp@gmail.com / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO
FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE / CEP: 62.940-000 / DADOS BANCÁRIOS: BANCO:
BANCO DO BRASIL – 001 / AGÊNCIA: 0863-X / CONTA CORRENTE: 16.508-5.

Prezados(as) Senhores(as),

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 0302.01-21-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, valor global de **R\$ 2.170.335,80 (Dois Milhões Cento e Setenta Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta Centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**, conforme cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 expedida em 23/02/2010, Orgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 740.940.508-25, telefone: (88) 99964 2207, como representante legal desta empresa.

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

O prazo de para início dos serviços será de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviços.

O Prazo de garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos, contado do Termo de Recebimento Definitivo da reforma e adequação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

Atenciosamente,


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01
Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTACÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP
FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,06% (MÊS), BDI ADOTADO: 20,97%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	SEINFRA	C1837	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 156,33	R\$ 191,53	R\$ 2.298,36	1,03%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.880,00	R\$ 2,89	R\$ 3,50	R\$ 10.080,00	0,46%
1.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.880,00	R\$ 2,89	R\$ 3,50	R\$ 10.080,00	0,46%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 14.060,83	R\$ 17.053,58	R\$ 102.201,48	4,71%
3.0	-	-	TRECHO: BAIXA VERDE - MONTE GRAVE						
3.1	SINAPI	99064	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	4.695,22	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 2.535,42	0,12%
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						
3.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.390,44	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 2.723,23	0,13%
3.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS						
3.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	420,91	R\$ 7,14	R\$ 8,64	R\$ 3.635,95	1,83%
3.2.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.239,77	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 1.661,29	0,08%
3.2.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10M3, DMT ATÉ 1 KM e VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.239,77	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 9.248,68	0,43%
3.2.4	SINAPI	93604	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	10.228,10	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ 13.603,37	0,63%
3.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.239,77	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 1.289,36	0,06%
3.2.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.239,77	R\$ 6,86	R\$ 8,30	R\$ 10.290,09	0,47%
3.3	-	-	BUEIROS E BOCAS						
3.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	R\$ 1.383,92	R\$ 1.674,13	R\$ 10.044,78	0,46%
3.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	31,50	R\$ 390,04	R\$ 471,83	R\$ 14.802,65	0,69%
3.4	-	-	REVESTIMENTO PRIMARIO						
3.4.1	SINAPI	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	26.171,32	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 50.428,66	2,47%
3.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.634,26	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 7.549,91	0,37%

(Handwritten signatures and initials)

5230
Rubrica
Assinatura do MÊS/CE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

Jobão Monteiro Andrade
Eng.º Civil - CREA/CE 000000

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelino Siqueira Maia
Engenheiro

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP
 FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÉS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÉS). BDI ADOPTADO: 20,97%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1.2 M³ / 155HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10M3, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	M3	5.634,26	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 42.031,50	1,94%
3.4.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_ 07/2020	TXXM	46.482,65	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ 61.821,92	2,85%
3.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	5.634,26	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 5.859,63	0,27%
3.4.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	5.634,26	R\$ 6,86	R\$ 8,30	R\$ 46.764,36	2,15%
4.0	-	-	TRECHO: BARRA - AMANJU - CIPO					R\$ 619.935,32	23,96%
4.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.216,00	0,42%
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	8.228,57	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 4.443,43	0,20%
4.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 05/2018	M2	16.457,14	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 4.772,57	0,22%
4.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS					R\$ 98.342,28	4,67%
4.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2.368,39	R\$ 7,14	R\$ 8,64	R\$ 20.462,89	0,94%
4.2.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.146,22	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 4.215,93	0,19%
4.2.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1.2 M³ / 155HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10M3, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	M3	3.146,22	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 23.470,80	1,08%
4.2.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_ 07/2020	TXXM	16.321,02	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ 21.706,96	1,00%
4.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	3.146,22	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 3.272,07	0,15%
4.2.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	3.146,22	R\$ 6,86	R\$ 8,30	R\$ 26.113,63	1,20%
4.3	-	-	BUEIROS E BOCAS					R\$ 75.866,40	3,50%
4.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	R\$ 1.363,92	R\$ 1.674,13	R\$ 26.786,08	1,23%
4.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	104,00	R\$ 360,04	R\$ 471,63	R\$ 49.070,32	2,26%
4.4	-	-	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 335.620,64	15,46%
4.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	49.371,42	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 88.374,84	
4.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.374,26	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 13.231,51	

5832
 Rubrica
 Comissão de Licitação
 João Manoel de Almeida
 Eng.º Civil - CREA 28190

ELETROCAMPO SERVA CONSULTORIA LTDA
 Francisco Espirito Adriano Maia
 Engenheiro

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHAUCE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP
 FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOPTADO: 20,97%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.4.3		101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 159HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASC TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	9.874,28	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 73.662,13	3,30%
4.4.4	SINAPI	93594	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	TXKM	51.222,83	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ 68.126,36	3,14%
4.4.5	SINAPI	100574	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9.874,28	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 10.269,25	0,47%
4.4.6	SINAPI	96385	ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9.874,28	R\$ 6,86	R\$ 8,30	R\$ 81.956,52	3,78%
5.0			TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ					R\$ 309.350,42	14,26%
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.402,20	0,34%
5.1.1	SINAPI	96084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.609,11	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 3.568,92	0,16%
5.1.2	SINAPI	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	13.218,22	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 3.833,26	0,18%
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS					R\$ 25.667,79	1,18%
5.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.458,11	R\$ 7,14	R\$ 8,64	R\$ 12.593,07	0,55%
5.2.2	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 159HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10M3, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.525,85	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 11.362,84	0,52%
5.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.525,85	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 1.586,88	0,07%
5.3			BUEIROS E BOCAS					R\$ 18.020,44	0,83%
5.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES, TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	R\$ 1.363,92	R\$ 1.674,13	R\$ 6.695,52	0,31%
5.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES, TUBULAR D= 80cm	M	24,00	R\$ 360,04	R\$ 471,83	R\$ 11.323,92	0,52%
5.4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 258.359,99	11,90%
5.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	39.854,66	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 70.681,84	3,27%
5.4.2	SINAPI	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.930,93	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 10.627,45	0,49%
5.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 159HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASC TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	7.930,93	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 59.164,74	2,73%
5.4.4	SINAPI	93594	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	TXKM	32.715,09	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ 43.517,00	2,00%
5.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7.930,93	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 8.236,77	0,39%

DE LICITAÇÃO Nº 583/2020
 Rubrica
 João Manoel de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24570

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Evangelista Soares Maia
 Responsável

(Handwritten signatures and initials)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-1P
 FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.4.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.930,93	R\$ 6,86	R\$ 8,30	R\$ 65.626,72	3,03%
6.0	-	-	TRECHO: CARNAUBINHA - IPUERAS					R\$ 178.842,28	8,24%
6.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.926,35	0,18%
6.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.505,07	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 1.893,06	0,09%
6.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	7.011,34	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 2.033,29	0,09%
6.2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS					R\$ 23.994,87	1,09%
6.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO E CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	862,59	R\$ 7,14	R\$ 8,64	R\$ 7.452,78	0,34%
6.2.2	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10M3, DMT ATÉ 1 KM e VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.899,07	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 14.167,06	0,65%
6.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.899,07	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 1.975,03	0,09%
6.3	-	-	BUEIROS E BOÇAS					R\$ 17.076,78	0,79%
6.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	R\$ 1.383,92	R\$ 1.674,13	R\$ 6.696,52	0,31%
6.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	22,00	R\$ 390,04	R\$ 471,83	R\$ 10.380,26	0,48%
6.4	-	-	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 134.344,28	6,19%
6.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	21.034,02	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 37.660,90	1,73%
6.4.2	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.206,80	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 5.637,11	0,26%
6.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASIC	M3	4.206,80	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 31.382,73	1,45%
6.4.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	15.249,65	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ 20.282,03	0,93%
6.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4.206,80	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 4.375,07	0,20%
6.4.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.206,80	R\$ 6,86	R\$ 8,30	R\$ 34.916,44	1,61%
7.0	-	-	TRECHO: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO					R\$ 753.198,36	34,20%
7.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.075,11	0,69%
7.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	13.463,52	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 7.270,06	0,33%

5833
 Rubrica
 Prefeitura de Milhãice

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estelino Spadina Maia
 Representante

(Handwritten signatures)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP
 FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,05% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	26.927,04	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 7.800,04	0,36%
7.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIRAS					R\$ 60.499,72	2,79%
7.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO E/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	3.453,96	R\$ 7,14	R\$ 8,64	R\$ 29.410,21	1,36%
7.2.2	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 159HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10M3, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	3.657,59	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 27.265,62	1,26%
7.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3.657,59	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 3.803,89	0,18%
7.3			BUEIROS E BOGAS					R\$ 43.871,63	2,02%
7.3.1	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	R\$ 1.383,92	R\$ 1.574,13	R\$ 16.741,30	0,77%
7.3.2	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	57,50	R\$ 390,04	R\$ 471,83	R\$ 27.130,23	1,25%
7.4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 633.747,96	29,20%
7.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	80.781,12	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 144.598,20	6,66%
7.4.2	SINAPI	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.158,22	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 21.649,33	1,00%
7.4.3	SINAPI	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 159HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	16.158,22	R\$ 6,17	R\$ 7,46	R\$ 120.525,40	5,55%
7.4.4	SINAPI	93504	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	147.425,51	R\$ 1,10	R\$ 1,33	R\$ 196.075,93	9,03%
7.4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	16.158,22	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 15.802,47	0,77%
7.4.6	SINAPI	96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16.158,22	R\$ 6,86	R\$ 8,30	R\$ 134.090,63	6,16%
TOTAL GERAL								R\$ 2.170.335,80	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 2170335,8 (Dois Milhões Cento e Setenta Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta Centavos)

Morada Nova/CE, 22 de fevereiro de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA
 Francisco Eliezer Sampaio Maia
 Responsável

João Moreira de Araújo
 Eng.º Civil - CREA 24290

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP
 FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	22.458,36	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			22.458,36	-	-	-	-	-	22.458,36
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	102.201,48	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			17.026,77	17.036,99	17.036,99	17.036,99	17.036,99	17.026,77	102.201,48
3.0	TRECHO: BAIXA VERDE - MONTE GRAVE	284.349,59	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			85.304,88	113.739,84	85.304,88	-	-	-	284.349,59
4.0	TRECHO: BARRA - AMANJU-CIPO	519.935,32	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			-	-	-	155.980,60	207.974,13	155.980,60	519.935,32
5.0	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ	309.350,42	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			92.805,13	123.740,17	92.805,13	-	-	-	309.350,42
6.0	TRECHO: CARNAUBINHA - IPUEIRAS	178.842,28	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			-	-	-	35.768,46	53.652,68	89.421,14	178.842,28
7.0	TRECHO: CARNAUBINHA - AÇUDE NOVO	753.198,35	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	0,00%	100,00%
			150.639,67	150.639,67	225.959,51	150.639,67	75.319,84	-	753.198,35
	PORCENTAGEM	1,00	16,97%	18,67%	19,40%	16,56%	16,31%	12,09%	100,00%
	TOTAL GERAL	2.170.335,80	368.234,80	405.156,66	421.106,49	359.425,71	353.983,63	262.428,50	2.170.335,80

Morada Nova/CE, 22 de fevereiro de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/09/2020		
	1 012543	SERVEENTE	H	1,9734000	14,76	29,13
		Sub-Total de Mão de Obra				29,13
	2 020537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	32,72	33,37
	2 021100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,17	21,17
	2 021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,22	72,99
	2 021725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,11	1,67
		Sub-Total de Material				129,20
		Custo Direto Total				158,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,33
		Preço Unitário Adotado				158,33


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30/09/2020		
	3 0310718	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	231,26	2,89
		Sub-Total de Equipamento				2,89
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,89
		Preço Unitário Adotado				2,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30/09/2020		
	3 0310718	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	231,26	2,89
		Sub-Total de Equipamento				2,89
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,89
		Preço Unitário Adotado				2,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 86321	TECNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000000	22,65	5.436,00
	A 93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000000	17.535,75	3.507,15
	A 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	5.137,68	5.137,68
		Total de Serviços Auxiliares				14.080,83
		Custo Direto Total				14.080,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.080,83
		Preço Unitário Adotado				14.080,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	9,17	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

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 Moraes de Andrade
 Eng.º CREA 26190

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 08/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE T	M2	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	16,08	0,03
A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	20,26	0,04
A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,0024000	43,49	0,10
A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0006000	113,15	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,24
	Custo Direto Total				0,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,24
	Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	30/09/2020		
	1/012543 SERVENTE	H	0,0296010	14,78	0,44
	Sub-Total de Mão de Obra				0,44
	3/0310779 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	223,28	6,70
	Sub-Total de Equipamento				6,70
	Custo Direto Total				7,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,14
	Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	30/09/2020		
	2/0212354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,11	1,11
	Sub-Total de Material				1,11
	Custo Direto Total				1,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,11
	Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A 88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,16	0,14
A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				6,17
	Custo Direto Total				6,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,17
	Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE)	TXKM	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Salsinha Maia
 Responsável

João Wanderley Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS), BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0070000	144,91	1,01
A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0030000	30,89	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				1,10
	Custo Direto Total				1,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,10
	Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A 5853	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	50,37	0,30
A 88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,86
	Custo Direto Total				0,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,86
	Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIV	M3	30/09/2020		
	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_06/2014	CHP	0,0040000	189,03	0,68
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_06/2014	CHI	0,0300000	35,32	1,06
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	0,0060000	141,55	0,85
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	0,0270000	53,91	1,46
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	0,0100000	136,82	1,39
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296010	16,08	0,48
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	0,0230000	40,95	0,94
	Total de Serviços Auxiliares				6,86
	Custo Direto Total				6,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,86
	Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	332,97	872,38



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Sôzima Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,87%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	56,09	511,54
		Total de Serviços Auxiliares			1.383,92	
		Custo Direto Total			1.383,92	
		Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição			1.383,92	
		Preço Unitário Adotado			1.383,92	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	30/09/2020		
1	012391 PEDREIRO	H	0,0986700	20,10	1,98
1	012543 SERVENTE	H	0,3946800	14,78	5,83
	Sub-Total de Mão de Obra				7,81
2	021287 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000000	193,67	193,67
	Sub-Total de Material				193,67
	Serviços Auxiliares				
A	C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860000	332,97	128,53
A	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,6000000	56,09	50,48
A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	318,45	9,55
	Total de Serviços Auxiliares				188,56
	Custo Direto Total				390,04
	Taxa de BDI %	0,0000000			-
	Total da Composição				390,04
	Preço Unitário Adotado				390,04

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF	M2	30/09/2020		
	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	0,0010000	169,03	0,17
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	0,0070000	35,32	0,25
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	0,0001000	141,55	0,01
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	0,0060000	53,91	0,43
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	0,0020000	136,82	0,28
A	85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054289	16,58	0,09
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	0,0060000	40,95	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				1,48
	Custo Direto Total				1,48
	Taxa de BDI %	0,0000000			-
	Total da Composição				1,48
	Preço Unitário Adotado				1,48

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	30/09/2020		
2	0212354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,11	1,11
	Sub-Total de Material				1,11
	Custo Direto Total				1,11
	Taxa de BDI %	0,0000000			-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estácio Saraiva Maia
 Responsável

João Moraes de Andrade
 Eng.º CREA 10584/2010

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição				1,11
	Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	18,08	0,17
A	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,15	0,14
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				6,17
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,17
		Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE)	TXKM	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0070000	144,91	1,01
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0030000	30,89	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0060000	50,37	0,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	18,08	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.6		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Dir.º Civil - CPF: 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,0040000	160,03	0,68
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	0,0300000	35,32	1,06
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	0,0060000	141,55	0,85
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	0,0270000	53,91	1,46
A 73438	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	0,0100000	136,62	1,39
A 86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296010	16,08	0,48
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	0,0230000	40,95	0,94
	Total de Serviços Auxiliares				6,86
	Custo Direto Total				6,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,86
	Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30/09/2020		
A 99058	Serviços Auxiliares				
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	9,17	0,45
	Total de Serviços Auxiliares				0,45
	Custo Direto Total				0,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,45
	Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE T	M2	30/09/2020		
A 88316	Serviços Auxiliares				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	16,08	0,03
A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	20,26	0,04
A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	43,49	0,10
A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	113,15	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,24
	Custo Direto Total				0,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,24
	Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	30/09/2020		
1 0102543	SERVENTE	H	0,0296010	14,76	0,44
	Sub-Total de Mão de Obra				0,44
3 030779	TRATOR DE ESTEIRAS O/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	223,26	6,70
	Sub-Total de Equipamento				6,70
	Custo Direto Total				7,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,14
	Preço Unitário Adotado				7,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sárvia Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
Eng.º Civil - CRP. 24190

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FORNE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	30/09/2020		
	21022354	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,11	1,11
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,16	0,14
A	91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				6,17
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				6,17
		Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE)	TXKM	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0070000	144,91	1,01
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0030000	30,89	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0060000	50,37	0,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86
4.2.6		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIV	M3	30/09/2020		
		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	0,0040000	169,03	0,68
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	0,0300000	35,32	1,06
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	0,0060000	141,55	0,85
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	0,0270000	53,91	1,46
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	0,0100000	138,82	1,39
A	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290010	16,08	0,48
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	0,0230000	40,95	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				6,86
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	332,97	872,38
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	56,09	511,54
		Total de Serviços Auxiliares				1.383,92
		Custo Direto Total				1.383,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.383,92
		Preço Unitário Adotado				1.383,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
	1 0102391	PEDREIRO	H	0,0986700	20,10	1,98
	1 0102543	SERVENTE	H	0,3946800	14,76	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				7,81
	2 0202187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0000000	193,67	193,67
		Sub-Total de Material				193,67
		Serviços Auxiliares				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860000	332,97	128,53
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	56,09	50,48
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	318,45	9,55
		Total de Serviços Auxiliares				188,56
		Custo Direto Total				390,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,04



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estéfano Saraiva Maia
 Responsável

João Moraes de Araújo
 Resp. Cív. - 03A.20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FORTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						390,04
		Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF		M2	30/09/2020		
	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	0,0010000	189,03	0,17
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	0,0070000	35,32	0,25
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	0,0001000	141,55	0,01
A 5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,0080000	53,91	0,43
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	0,0020000	138,82	0,28
A 86316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054269	16,08	0,09
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	0,0060000	40,95	0,25
	Total de Serviços Auxiliares					1,48
	Custo Direto Total					1,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,48
	Preço Unitário Adotado					1,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2	INDENIZACAO DE JAZIDA		M3	30/09/2020		
2 0212354		INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,11	1,11
	Sub-Total de Material					1,11
	Custo Direto Total					1,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,11
	Preço Unitário Adotado					1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO. EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO. INCLUINDO CARGA, DESCARGA		M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares					
A 86316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A 88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A 88908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,16	0,14
A 91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A 91387		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
	Total de Serviços Auxiliares					6,17
	Custo Direto Total					6,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,17
	Preço Unitário Adotado					6,17

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24107

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE)	TXKM	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0070000	144,91	1,01
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0030000	30,89	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.5		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A	5853	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	50,37	0,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.6		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIV	M3	30/09/2020		
		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_06/2014	CHP	0,0040000	189,03	0,68
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_06/2014	CHI	0,0300000	35,32	1,06
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	0,0060000	141,55	0,85
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	0,0270000	53,91	1,46
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	0,0100000	138,62	1,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296010	16,08	0,48
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	0,0230000	40,95	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				6,86
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelita Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 241970

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	9,17	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE T	M2	30/09/2020			
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	16,08	0,03
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	20,26	0,04
A	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	43,49	0,10
A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	113,15	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,24	
	Custo Direto Total				0,24	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				0,24	
	Preço Unitário Adotado				0,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO B/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	30/09/2020			
	Serviços Auxiliares					
1	012543	SERVENTE	H	0,0296010	14,76	0,44
	Sub-Total de Mão de Obra				0,44	
3	030779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	223,28	6,70
	Sub-Total de Equipamento				6,70	
	Custo Direto Total				7,14	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				7,14	
	Preço Unitário Adotado				7,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020			
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,16	0,14
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,28
	Total de Serviços Auxiliares				6,17	
	Custo Direto Total				6,17	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				6,17	
	Preço Unitário Adotado				6,17	

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Batista Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24190

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FORNE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A 5853	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0000000	50,37	0,30
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,86
	Custo Direto Total				0,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,86
	Preço Unitário Adotado				0,86

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	332,97	872,38
A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	56,09	511,54
	Total de Serviços Auxiliares				1.383,92
	Custo Direto Total				1.383,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.383,92
	Preço Unitário Adotado				1.383,92

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	30/09/2020		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,0966700	20,10	1,96
1 0112543	SERVENTE	H	0,3946800	14,76	5,83
	Sub-Total de Mão de Obra				7,81
2 0212187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000000	193,67	193,67
	Sub-Total de Material				193,67
	Serviços Auxiliares				
A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860000	332,97	128,53
A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	56,09	50,48
A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	318,45	9,55
	Total de Serviços Auxiliares				188,56
	Custo Direto Total				390,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				390,04
	Preço Unitário Adotado				390,04

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_	M2	30/09/2020		
	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	0,0010000	169,03	0,17
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	0,0070000	35,32	0,25
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	0,0001000	141,55	0,01
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	0,0080000	63,91	0,43



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CRB 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,0020000	138,82	0,28
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054269	16,08	0,09
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	0,0060000	40,95	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				1,48
	Custo Direto Total				1,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,48
	Preço Unitário Adotado				1,48

ELETROCAMPO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	30/09/2020		
3 02/2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,11	1,11
	Sub-Total de Material				1,11
	Custo Direto Total				1,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,11
	Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020		
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A 88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,18	0,14
A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				6,17
	Custo Direto Total				6,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,17
	Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE	TXXM	30/09/2020		
A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0070000	144,91	1,01
A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0030000	30,89	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				1,10
	Custo Direto Total				1,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,10
	Preço Unitário Adotado				1,10



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estelino Sarrilva Maia
 Responsável

João Moreira Andrade
 Eng.º Civil - CRB 36190

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A 5851		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A 5853		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	50,37	0,30
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIV	M3	30/09/2020		
		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	0,0040000	189,03	0,68
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	0,0300000	35,32	1,06
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	0,0080000	141,55	0,85
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	0,0270000	53,91	1,46
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	0,0100000	138,82	1,39
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296010	16,08	0,48
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	0,0230000	40,95	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				6,86
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A 99058		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	9,17	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE T	M2	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A 88318		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	16,08	0,03
A 88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	20,26	0,04
A 89031		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	43,49	0,10

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisca Estelino Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 14170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,06% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0006000	113,15	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,24
	Custo Direto Total				0,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,24
	Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	30/09/2020		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0296010	14,78	0,44
	Sub-Total de Mão de Obra				0,44
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC: HP 155 (CHP)	H	0,0300000	223,28	6,70
	Sub-Total de Equipamento				6,70
	Custo Direto Total				7,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,14
	Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A 88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,16	0,14
A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				6,17
	Custo Direto Total				6,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,17
	Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A 5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0060000	50,37	0,30
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,86
	Custo Direto Total				0,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,86
	Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Edson Saraiva Maia
Responsável

João Moreira Andrade
Dir.º Civil - CREA 24070

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

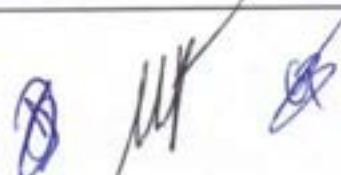
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	332,97	872,38
A	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	56,09	511,54
	Total de Serviços Auxiliares				1.383,92
	Custo Direto Total				1.383,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.383,92
	Preço Unitário Adotado				1.383,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	30/09/2020		
1	012381 PEDREIRO	H	0,0986700	20,10	1,98
1	012543 SERVENTE	H	0,3946800	14,78	5,83
	Sub-Total de Mão de Obra				7,81
2	022187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000000	193,67	193,67
	Sub-Total de Material				193,67
	Serviços Auxiliares				
A	C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3880000	332,97	128,53
A	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	56,09	50,48
A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	318,45	9,55
	Total de Serviços Auxiliares				188,56
	Custo Direto Total				390,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				390,04
	Preço Unitário Adotado				390,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF	M2	30/09/2020		
	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	0,0010000	169,03	0,17
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	0,0070000	35,32	0,25
A	5932 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	141,55	0,01
A	5934 MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	63,91	0,43
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	0,0020000	138,82	0,28
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054269	16,08	0,09
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	0,0060000	40,95	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				1,48
	Custo Direto Total				1,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,48
	Preço Unitário Adotado				1,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	30/09/2020		
2	0212364 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,11	1,11
	Sub-Total de Material				1,11



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Siqueira Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CRB 10170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total			1,11
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			1,11
		Preço Unitário Adotado			1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,62	1,44
A	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,16	0,14
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				6,17
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,17
		Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE	TXKM	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0070000	144,91	1,01
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0030000	30,89	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0060000	50,37	0,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Barbosa Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 11870

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,05% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

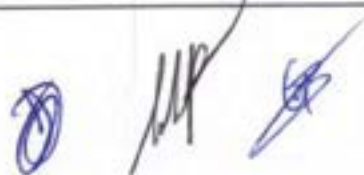
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

6.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIV/M3			30/09/2020		
		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	0,0040000	169,03	0,68
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	0,0300000	35,32	1,06
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	0,0080000	141,55	0,85
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	0,0270000	53,91	1,45
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	0,0100000	138,82	1,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290010	16,08	0,48
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	0,0230000	40,95	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				6,86
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA, AF_10/2018	UN	0,0500000	9,17	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE T	M2	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	16,08	0,03
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019734	20,26	0,04
A	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0024000	43,49	0,10
A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0006000	113,15	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	30/09/2020		
		SERVENTE	H	0,0296010	14,76	0,44
		Sub-Total de Mão de Obra				0,44
		TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	223,28	6,70
		Sub-Total de Equipamento				6,70
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FORNE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Preço Unitário Adotado				7,14
7.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A 88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,18	0,14
A 91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13
A 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				6,17
	Custo Direto Total				6,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,17
	Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A 5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0080000	50,37	0,30
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,86
	Custo Direto Total				0,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,86
	Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	332,97	872,38
A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	56,09	511,54
	Total de Serviços Auxiliares				1.383,92
	Custo Direto Total				1.383,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.383,92
	Preço Unitário Adotado				1.383,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	30/09/2020		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,0965700	20,10	1,98
1 0112543	SERVENTE	H	0,3048800	14,76	6,83
	Sub-Total de Mão de Obra				7,81
2 0212187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000000	193,67	193,67
	Sub-Total de Material				193,67
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860000	332,97	128,53
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	56,09	50,48
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	318,45	9,55
		Total de Serviços Auxiliares				188,50
		Custo Direto Total				390,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,04
		Preço Unitário Adotado				390,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF	M2	30/09/2020		
		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	0,0010000	169,03	0,17
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	0,0070000	35,32	0,25
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	0,0001000	141,55	0,01
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	0,0080000	53,91	0,43
A	73438	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	0,0020000	138,82	0,28
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054269	16,08	0,09
A	83244	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	0,0060000	40,95	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				1,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,48
		Preço Unitário Adotado				1,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.2		INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	30/09/2020		
	2 0212354	INDENIZACAO DE JAZIDA	M3	1,0000000	1,11	1,11
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.3		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA	M3	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108537	16,08	0,17
A	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000	142,82	1,44
A	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1,20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000	55,16	0,14
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0285000	144,91	4,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0093000	30,89	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				6,17
	Custo Direto Total				6,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,17
	Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE)	TXKM	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0070000	144,91	1,01
A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0030000	30,89	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				1,10
	Custo Direto Total				1,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,10
	Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A 5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	148,01	0,44
A 5853	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	50,37	0,30
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074003	16,08	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,86
	Custo Direto Total				0,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,86
	Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVAMENTE	M3	30/09/2020		
	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_06/2014	CHP	0,0040000	159,03	0,68
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_06/2014	CHI	0,0300000	35,32	1,06
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	0,0080000	141,55	0,85
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	0,0270000	53,91	1,46
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_02/2018	CHP	0,0100000	138,82	1,39
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298010	16,08	0,48

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Caetano Sampaio Maia - Responsável
 João Moreira de Andrade
 Rua "C" nº 100 - 20190

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,06% (MÊS); BDI ADOPTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	0,0230000	40,95	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				6,86
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Morada Nova/CE, 22 de fevereiro de 2021.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/09/2020		
1	0107153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1,0000000	21,46	21,46
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
	Sub-Total de Mão de Obra					22,53
	Serviços Auxiliares					
A	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					0,12
	Custo Direto Total					22,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,65
	Preço Unitário Adotado					22,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/09/2020		
1	0107153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	0,0057000	21,46	0,12
	Sub-Total de Mão de Obra					0,12
	Custo Direto Total					0,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,12
	Preço Unitário Adotado					0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93667	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	30/09/2020		
1	0140613	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	17.212,79	17.212,79
1	0140963	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94
1	0140964	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07
1	0143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,45	1,45
1	0143498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	108,24	108,24
	Sub-Total de Mão de Obra					17.401,49
	Serviços Auxiliares					
A	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	134,26	134,26
	Total de Serviços Auxiliares					134,26
	Custo Direto Total					17.535,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17.535,75
	Preço Unitário Adotado					17.535,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	30/09/2020		
1	0140613	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0078000	17.212,79	134,26
	Sub-Total de Mão de Obra					134,26
	Custo Direto Total					134,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					134,26
	Preço Unitário Adotado					134,26

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,67%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
93872	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30/09/2020			
1	0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.811,09	4.811,09
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94
1	0140894	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07
1	0143475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,26	14,26
1	0143499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	179,44	179,44
		Sub-Total de Mão de Obra				5.083,80
		Serviços Auxiliares				
A	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	53,88	53,88
		Total de Serviços Auxiliares				53,88
		Custo Direto Total				5.137,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.137,68
		Preço Unitário Adotado				5.137,68

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	30/09/2020			
1	0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0112000	4.811,09	53,88
		Sub-Total de Mão de Obra				53,88
		Custo Direto Total				53,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,88
		Preço Unitário Adotado				53,88

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
99088	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	UN	30/09/2020			
3	0307247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO. PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	2,11	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
2	0200032	ACÓ CA-50. 8.3 MM. VERGALHAO	KG	0,0735000	6,06	0,45
		Sub-Total de Material				0,45
		Serviços Auxiliares				
A	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156412	12,73	1,47
A	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2313812	29,75	6,88
		Total de Serviços Auxiliares				8,35
		Custo Direto Total				9,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,17
		Preço Unitário Adotado				9,17

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020			
1	0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	11,65	11,65
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1	0143483	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
		Sub-Total de Mão de Obra				12,66
		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				12,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,73
		Preço Unitário Adotado				12,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOPTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96322		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2020		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0057000	11,65	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				
90781		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020		
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	28,58	28,58
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
		Sub-Total de Mão de Obra				29,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				29,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,75
		Preço Unitário Adotado				29,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95406		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2020		
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	0,0057000	28,58	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020		
	1 0109111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,66	10,66
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				15,92
		Serviços Auxiliares				
	A 96378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				16,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,08
		Preço Unitário Adotado				16,08




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 34170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2020		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01460000	10,66	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	1,00000000	14,89	14,89
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,50	0,50
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,96	0,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,21
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				20,26
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				20,26
		Preço Unitário Adotado				20,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2020		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	0,00350000	14,89	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89031		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURCHI		30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98670000	20,56	20,29
	A 89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	18,94	18,94
	A 89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	4,26	4,26
		Total de Serviços Auxiliares				43,49
		Custo Direto Total				43,49
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				43,49
		Preço Unitário Adotado				43,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000000	15,90	15,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Carlos Barreira Maia
Responsável



João Manoel de Andrade
Reg.º Cív. - OEA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,06% (MÊS); BDI ADOPTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				20,43
		Serviços Auxiliares				
A	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,56
		Preço Unitário Adotado				20,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2020		
1	0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0079000	15,90	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89029		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPREC	H	30/09/2020		
3	0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	608.888,62	18,94
		Sub-Total de Equipamento				18,94
		Custo Direto Total				18,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,94
		Preço Unitário Adotado				18,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
890		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS.	H	30/09/2020		
3	0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	608.888,62	4,26
		Sub-Total de Equipamento				4,26
		Custo Direto Total				4,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,26
		Preço Unitário Adotado				4,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89632		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIU	CHP	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	53817	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	35,81	35,81
A	5724	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	33,85	33,85
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	20,56	20,29
A	89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	18,94	18,94
A	89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	4,26	4,26
		Total de Serviços Auxiliares				113,15





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Edson Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Araújo
Dir. - CNH - 022.241970

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,67%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total			113,15
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			113,15
		Preço Unitário Adotado			113,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83817		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS	H	30/09/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	3,43	35,81
		Sub-Total de Material				35,81
		Custo Direto Total				35,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,81
		Preço Unitário Adotado				35,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8724		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO	H	30/09/2020		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	608.888,62	33,85
		Sub-Total de Equipamento				33,85
		Custo Direto Total				33,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,85
		Preço Unitário Adotado				33,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHP	30/09/2020		
	A 88204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	22,65	22,35
	A 88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	28,89	28,89
	A 88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,92	3,92
	A 88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	36,11	36,11
	A 88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	51,55	51,55
		Total de Serviços Auxiliares				142,82
		Custo Direto Total				142,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,82
		Preço Unitário Adotado				142,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	17,98	17,98
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				22,91
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total			22,65
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			22,65
		Preço Unitário Adotado			22,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95367		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCH		30/09/2020		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0079000	17,98	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88906		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCH		30/09/2020		
	3 0314525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000560	515.920,78	28,89
		Sub-Total de Equipamento				28,89
		Custo Direto Total				28,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,89
		Preço Unitário Adotado				28,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88902		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCH		30/09/2020		
	3 0314525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000078	515.920,78	3,92
		Sub-Total de Equipamento				3,92
		Custo Direto Total				3,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,92
		Preço Unitário Adotado				3,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88903		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCH		30/09/2020		
	3 0314525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000700	515.920,78	36,11
		Sub-Total de Equipamento				36,11
		Custo Direto Total				36,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,11
		Preço Unitário Adotado				36,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88904		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCH		30/09/2020		
	2 0294221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,0300000	3,43	61,55
		Sub-Total de Material				61,55
		Custo Direto Total				61,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,55
		Preço Unitário Adotado				61,55

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



 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável
 João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CRB 01970

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA	CHI	30/09/2020			
	Operações Auxiliares					
A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	22,65	22,35	
A 88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	28,89	28,89	
A 88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,92	3,92	
	Total de Serviços Auxiliares				55,16	
	Custo Direto Total				55,16	
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-	
	Total da Composição				55,16	
	Preço Unitário Adotado				55,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06	CHP	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A 88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	19,47	19,21
A 91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06	H	1,0000000	14,17	14,17
A 91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	2,63	2,63
A 91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,03	1,03
A 91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06	H	1,0000000	26,58	26,58
A 91384		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	81,29	81,29
		Total de Serviços Auxiliares				144,91
		Custo Direto Total				144,91
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				144,91
		Preço Unitário Adotado				144,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020		
1 0120020		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	14,89	14,89
1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143464		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
		Sub-Total de Mão de Obra				19,42
		Serviços Auxiliares				
A 95348		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				19,47
		Preço Unitário Adotado				19,47

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BOI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCH		30/09/2020		
	1	0120030 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0035000	14,89	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				
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	30/09/2020		
	2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000400	46.818,64	1,87
		Sub-Total de Material				1,87
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	307.617,90	12,30
		Sub-Total de Equipamento				12,30
		Custo Direto Total				14,17
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				14,17
		Preço Unitário Adotado				14,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	30/09/2020		
	2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	46.818,64	0,35
		Sub-Total de Material				0,35
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	307.617,90	2,28
		Sub-Total de Equipamento				2,28
		Custo Direto Total				2,63
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				2,63
		Preço Unitário Adotado				2,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	30/09/2020		
	2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	46.818,64	0,14
		Sub-Total de Material				0,14
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	307.617,90	0,89
		Sub-Total de Equipamento				0,89
		Custo Direto Total				1,03
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	30/09/2020		
	2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	46.818,64	3,51
		Sub-Total de Material				3,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável
 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CRB 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTA O DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERA O DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILH CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N  0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (M S); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSI O ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	307.617,90	23,07
	Sub-Total de Equipamento				23,07
	Custo Direto Total				26,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				26,58
	Preço Unitario Adotado				26,58

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECI�O. AF_0	H	30/09/2020		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	3,43	81,29
	Sub-Total de Material				81,29
	Custo Direto Total				81,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				81,29
	Preço Unitario Adotado				81,29

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECI�O. AF_0	CHI	30/09/2020		
	Services Auxiliares				
	A 58261 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6709560	19,47	13,06
	A 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECI�O. AF_0	H	1,0000000	14,17	14,17
	A 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,63	2,63
	A 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,03	1,03
	Total de Services Auxiliares				30,89
	Custo Direto Total				30,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				30,89
	Preço Unitario Adotado				30,89

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8881	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA	CHP	30/09/2020		
	Services Auxiliares				
	A 53810 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTEN�O. AF_06/2014	H	1,0000000	43,89	43,89
	A 5721 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERA�O. AF_06/2014	H	1,0000000	53,75	53,75
	A 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	20,56	20,29
	A 89009 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECI�O. AF_06/2014	H	1,0000000	24,55	24,55
	A 89010 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,53	5,53
	Total de Services Auxiliares				148,01
	Custo Direto Total				148,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				148,01
	Preço Unitario Adotado				148,01

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descri�o				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRU ES LTDA
Francisco Est nio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 01170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOPTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
83810		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	H	30/09/2020		
	3 0307624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000556	789.360,00	43,89
		Sub-Total de Equipamento				43,89
		Custo Direto Total				43,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,89
		Preço Unitário Adotado				43,89

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8721		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	H	30/09/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,6700000	3,43	53,75
		Sub-Total de Material				53,75
		Custo Direto Total				53,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,75
		Preço Unitário Adotado				53,75

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89009		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	H	30/09/2020		
	3 0307624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000311	789.360,00	24,55
		Sub-Total de Equipamento				24,55
		Custo Direto Total				24,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,55
		Preço Unitário Adotado				24,55

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89010		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	H	30/09/2020		
	3 0307624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000070	789.360,00	5,53
		Sub-Total de Equipamento				5,53
		Custo Direto Total				5,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,53
		Preço Unitário Adotado				5,53

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8853		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	CHI	30/09/2020		
	A 88324	Serviços Auxiliares TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	20,56	20,29
	A 89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	24,55	24,55
	A 89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	5,53	5,53
		Total de Serviços Auxiliares				50,37
		Custo Direto Total				50,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,37
		Preço Unitário Adotado				50,37

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.936 KG.	CHP	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Alencar
Reg.º Civil - 022.24197

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	110,31	110,31
A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	23,40	23,40
A 88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	19,47	19,21
A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	12,48	12,48
A 91367	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF, 06/20	H	1,0000000	2,61	2,61
A 91368	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,02	1,02
	Total de Serviços Auxiliares				169,03
	Custo Direto Total				169,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				169,03
	Preço Unitário Adotado				169,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H	30/09/2020		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,43	110,31
	Sub-Total de Material				110,31
	Custo Direto Total				110,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				110,31
	Preço Unitário Adotado				110,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H	30/09/2020		
	2 0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000843	56.241,90	3,62
	Sub-Total de Material				3,62
	3 0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000843	307.617,90	19,78
	Sub-Total de Equipamento				19,78
	Custo Direto Total				23,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,40
	Preço Unitário Adotado				23,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020		
	1 0104063 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	14,89	14,89
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	Sub-Total de Mão de Obra				19,42

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2419D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	96347	Serviços Auxiliares			
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05
		Total de Serviços Auxiliares			0,05
		Custo Direto Total			19,47
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			19,47
		Preço Unitário Adotado			19,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2020		
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0035000	14,89
		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
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG.	H	30/09/2020		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	56.241,90
		Sub-Total de Material			1,93
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	307.617,90
		Sub-Total de Equipamento			10,55
		Custo Direto Total			12,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			12,48
		Preço Unitário Adotado			12,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG.	H	30/09/2020		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	56.241,90
		Sub-Total de Material			0,40
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	307.617,90
		Sub-Total de Equipamento			2,21
		Custo Direto Total			2,61
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			2,61
		Preço Unitário Adotado			2,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG.	H	30/09/2020		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	56.241,90
		Sub-Total de Material			0,16





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º CIVIL - CREA 28190

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,06% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	307.617,90	0,86
	Sub-Total de Equipamento				0,86
	Custo Direto Total				1,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,02
	Preço Unitário Adotado				1,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	GHI	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A	88262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	19,47	19,21
A	91386 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	12,46	12,46
A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_09/20	H	1,0000000	2,61	2,61
A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,02	1,02
	Total de Serviços Auxiliares				35,32
	Custo Direto Total				35,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,32
	Preço Unitário Adotado				35,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	GHP	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
A	53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,99	47,99
A	5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,65	39,65
A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	25,13	24,80
A	89226 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,67	24,67
A	89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,44	4,44
	Total de Serviços Auxiliares				141,55
	Custo Direto Total				141,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				141,55
	Preço Unitário Adotado				141,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
83849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	30/09/2020		
	Serviços Auxiliares				
2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	3,43	47,99
	Sub-Total de Material				47,99
	Custo Direto Total				47,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				47,99
	Preço Unitário Adotado				47,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Elton de Carvalho Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA - 008.26192

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FORNECIDA: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOPTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	H	30/09/2020		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000543	616.687,50	39,65
		Sub-Total de Equipamento				39,65
		Custo Direto Total				39,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,65
		Preço Unitário Adotado				39,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/09/2020		
		1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	20,48	20,48
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
		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	0,86	0,86
			Sub-Total de Mão de Obra				25,01
			Serviços Auxiliares				
		A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				0,12
			Custo Direto Total				25,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,13
			Preço Unitário Adotado				25,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	30/09/2020		
		1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0057000	20,48	0,12
			Sub-Total de Mão de Obra				0,12
			Custo Direto Total				0,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.			H	30/09/2020		
		3 0304090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	616.687,50	24,67
			Sub-Total de Equipamento				24,67
			Custo Direto Total				24,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,67
			Preço Unitário Adotado				24,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.			H	30/09/2020		
		3 0304090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	616.687,50	4,44
			Sub-Total de Equipamento				4,44
			Custo Direto Total				4,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,44

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelino Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - 241970

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,87%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					4,44
------------------------	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	CHI	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	25,13	24,80
A	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	24,67	24,67
A	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	4,44	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				53,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				53,91
		Preço Unitário Adotado				53,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERAC	CHP	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	H	1,0000000	20,49	20,49
A	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF. 02/2016	H	1,0000000	16,37	16,37
A	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 02/2016	H	1,0000000	2,27	2,27
A	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	H	1,0000000	32,76	32,76
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9601000	22,81	66,93
		Total de Serviços Auxiliares				138,82
		Custo Direto Total				138,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				138,82
		Preço Unitário Adotado				138,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6089		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERAC	H	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
	3.0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	307,166,67	20,49
		Sub-Total de Equipamento				20,49
		Custo Direto Total				20,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,49
		Preço Unitário Adotado				20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73309		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERAC	H	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				
	3.0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	307,166,67	16,37
		Sub-Total de Equipamento				16,37
		Custo Direto Total				16,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,67%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					16,37
------------------------	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73313		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERAC	H	30/09/2020		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	307,166,67	2,27
		Sub-Total de Equipamento				2,27
		Custo Direto Total				2,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,27
		Preço Unitário Adotado				2,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
733		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERAC	H	30/09/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	3,43	32,76
		Sub-Total de Material				32,76
		Custo Direto Total				32,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,76
		Preço Unitário Adotado				32,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2020		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	17,98	17,98
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				22,51
		Serviços Auxiliares				
	A 96366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				22,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,61
		Preço Unitário Adotado				22,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	30/09/2020		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0057000	17,98	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93244		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERAC	CHI	30/09/2020		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01-21-TP

FORNECIMENTO: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOPTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2018	H	1,0000000	16,37	16,37
A 73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF 02/2018	H	1,0000000	2,27	2,27
A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9867000	22,61	22,31
	Total de Serviços Auxiliares				40,95
	Custo Direto Total				40,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,95
	Preço Unitário Adotado				40,95

ELETROCAMPO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIABREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	30/09/2020		
1 0112391	PEDREIRO	H	4,9335000	20,10	99,16
1 0112543	SERVENTE	H	6,9069000	14,76	101,95
	Sub-Total de Mão de Obra				201,11
	Serviços Auxiliares				
A C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	31,58	36,32
A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	318,45	95,54
	Total de Serviços Auxiliares				131,86
	Custo Direto Total				332,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				332,97
	Preço Unitário Adotado				332,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	30/09/2020		
1 0110221	BLASTER	H	0,0580180	23,26	1,35
1 0112543	SERVENTE	H	0,5803789	14,76	8,57
	Sub-Total de Mão de Obra				9,92
2 0210660	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,95	4,90
2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,37	0,04
2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,45	0,33
2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,68	0,98
2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JQ	0,0005000	555,77	0,28
2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,47	6,19
	Sub-Total de Material				12,72
3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,05	-
3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,78	-
3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	90,17	5,30
3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1785000	20,80	3,64
	Sub-Total de Equipamento				8,94
	Custo Direto Total				31,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,58
	Preço Unitário Adotado				31,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/09/2020		
1 0112543	SERVENTE	H	9,8670000	14,76	145,64
	Sub-Total de Mão de Obra				145,64
2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	385,0000000	0,45	184,25
	Sub-Total de Material				184,25
	Serviços Auxiliares				
A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160000	7,04	8,56
	Total de Serviços Auxiliares				8,56
	Custo Direto Total				318,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				318,45
	Preço Unitário Adotado				318,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
 OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	30/09/2020		
1	0102543	SERVENTE	H	0,0274303	14,78	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40
3	030596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	91,03	-
3	030666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	81,11	0,06
3	030710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	291,02	3,83
3	030779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	223,28	2,95
		Sub-Total de Equipamento				6,84
		Custo Direto Total				7,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,04
		Preço Unitário Adotado				7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. ≥ 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	30/09/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1840400	16,28	19,28
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1840400	20,10	23,80
		Sub-Total de Mão de Obra				43,08
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000000	16,29	3,26
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"xd"	M	0,4300000	16,22	6,97
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	11,11	2,22
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	4,68	0,56
		Sub-Total de Material				13,01
		Custo Direto Total				56,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,09
		Preço Unitário Adotado				56,09

Morada Nova/CE, 22 de fevereiro de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
	BDI =	20,97%

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

Morada Nova/CE, 22 de fevereiro de 2021.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,26% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03	14,34	11,03
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,04	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		64,13	47,86	113,16	71,26

Morada Nova/CE, 22 de fevereiro de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0302.01-21-TP

FONTE: SINAPI 09/2020 ONERADA - ENCARGOS 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS) E SEINFRA ONERADA - ENCARGOS: 114,23% (HORA) - 72,08% (MÊS); BDI ADOTADO: 20,97%

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,20	48,69	114,23	72,08

Morada Nova/CE, 22 de fevereiro de 2021.