

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0302.01.21-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores(as).

Tendo examinado o edital da **Licitação Nº 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 a execução dos serviços objeto acima mencionado, com o valor **GLOBAL de R\$ 2.164.316,41** (Dois Milhões e Cento e Sessenta e Quatro Mil e Trezentos e Dezesseis Reais e Quarenta e Um Centavos).

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 Cicero Rodrigues Nobre Lima**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG: 2007032003038 SSPDS/CE e CPF: 602.950.183-64, residente e domiciliado no ST Antônio Pereira S/N, Cep: 62.955-000, Ibicuitinga - Ceará, como representante legal da empresa.

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

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

Conta Corrente: 24.668-9, Agência: 2701-4, Banco: Banco do Brasil.

Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: Telefone: **(85) 9 9193-1253** e **E-mail: prolimpeza2@outlook.com**

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus Anexos desta tomada de preços.



Ibicuitinga - ce, 18 de fevereiro de 2021.

Atenciosamente,

FRANCISCO CICERO RODRIGUES NOBRE LIMA

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ nº 11.012.912/0001-08

Francisco Cicero Rodrigues Nobre Lima

RG: 2007032003038 SSPDS-CE

CPF: 602.950.183-64

José Gualberto de Andrade Neto

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

José Gualberto de Andrade Neto

RNP - 210468644-0; CREA/RN nº 3014/D

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ nº 11.012.912/0001-08
Francisco Cicero Rodrigues Nobre Lima
RG: 2007032003038 SSPDS-CE
CPF: 602.950.183-64

José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - Eng. Civil
CREA/RN: 210468644-0 - 3014-D RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MELHACE	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICIADAS NO MUNICÍPIO DE MILHAZE	DATA:	22/03/2021	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHAZE		POSTO:	VERBA	NOVA	REB
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAZE		SEM-FRA	03 SEM DECOMPOSIÇÃO	114,23%	72,05%
			SAUAP	202009 SEM DECOMPOSIÇÃO	113,15%	71,25%
			SAUAP	CONDIÇÕES PROGRAMAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	160,47	194,12	1.925,64	2.329,44
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.980,00	2,84	3,44	8.179,20	9.907,20
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.980,00	2,94	3,44	8.179,20	9.907,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	6,00	14.068,60	17.018,79	84.411,60	102.112,74
3	TRECHO: BAIXA VERDE - MONTE GRAVE								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SAUAP	M	4.695,22	0,46	0,56	2.159,60	2.629,32
3.1.2	98826	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SAUAP	M2	9.390,44	0,24	0,29	2.263,71	2.723,23
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS								
3.2.1	00928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	420,91	7,03	8,50	2.959,00	3.577,74
3.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.239,77	1,12	1,35	1.386,54	1.673,69
3.2.3	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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 10 M³, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H AF_05/2020	SAUAP	M3	1.239,77	6,15	7,44	7.624,59	9.223,09
3.2.4	92694	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SAUAP	TXKM	10.228,10	1,11	1,34	11.353,19	13.705,65
3.2.5	100974	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SAUAP	M3	1.239,77	0,87	1,05	1.078,60	1.301,76
3.2.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SAUAP	M3	1.239,77	6,75	8,17	8.368,45	10.128,92
3.3	BUEIROS E BOCAS								
3.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.402,64	1.696,77	8.415,64	10.180,62
3.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	31,50	396,34	478,24	12.453,21	15.094,56
3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
3.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SAUAP	M2	28.171,32	1,48	1,79	41.693,55	50.426,66
								20.869,05	25.245,18
								177.183,43	214.186,42
								41.693,55	50.426,66

PRO LIMPZEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 AV. JOSÉ FURTADO - 1871 - CENTRO - BUCUTINHAÇA-CE
 CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CEP: 62.055-000
 TELEFONE: (86) 9.9308.8751 / (86) 9.9994.0025
 EMAIL: prolimpezaservicos@gmail.com / prolimpezafranca@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PRESTACAO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICIPIO DE MILHAZE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAZE	DATA : 22/02/2021 BDI : 20,97% FONTE: SEM BDI VERSAO: 008 SEM DECONEXÃO MOEDA: R\$ DATA SER.: 12/2018 SEM BDI: 114,23% 72,05% SEM BDI: 220,08 SEM DECONEXÃO COMPOSIÇÃO PROPOSTA: 113,15% 71,25% COM BDI: 102000
---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2	100576	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SEINFRA	M3	5.634,26	1,12	1,35	6.310,37	7.606,25
		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							
3.4.3	101255	ESCVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO. EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO. INCLUINDO CARGA DE DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 1,2 M³ / 156HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H	SINAPI	M3	5.634,26	6,16	7,44	34.650,70	41.918,69
		AF_09/2020							
3.4.4	90594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	46.482,65	1,11	1,34	51.595,74	62.299,75
3.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	5.634,26	0,87	1,05	4.901,81	5.915,97
3.4.6	90385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	SINAPI	M3	5.634,26	6,75	8,17	38.031,25	46.031,90
		AF_11/2019							
4		TRECHO: BARRA - AMAJUI - CIPÓ						429.873,42	518.627,96
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.747,43	8.228,57
4.1.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	8.228,57	0,46	0,56	3.785,14	4.606,00
4.1.2	98635	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_09/2018	SINAPI	M2	16.457,14	0,16	0,22	2.962,29	3.620,57
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS						81.613,33	98.664,92
4.2.1	09928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2.968,39	7,03	8,50	16.649,78	20.131,32
4.2.2	02840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.146,22	1,12	1,35	3.523,77	4.247,40
4.2.3	101255	ESCVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO. EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO. INCLUINDO CARGA DE DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 1,2 M³ / 156HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H	SINAPI	M3	3.146,22	6,15	7,44	19.348,25	23.407,88
		AF_09/2020							
4.2.4	90394	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	16.321,02	1,11	1,34	18.116,33	21.870,17
4.2.5	100674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	3.146,22	0,87	1,05	2.737,21	3.303,53
4.2.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	SINAPI	M3	3.146,22	6,75	8,17	21.236,99	25.704,62
		AF_11/2019							
4.3		BUEIROS E BOCAS						63.557,60	76.885,28
4.3.1	00424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.402,64	1.696,77	22.442,24	27.148,32

PRO LIMPZEÇÃO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 AV. JOSÉ FLÁVIO - 1871 - CENTRO - IBICUITINGA-CE
 CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CEP: 62.056-000
 TELEFONE: (85) 9.9208.8751 / (85) 9984.0025
 EMAIL: profinzazajob@hotmail.com / profinzazafranca@gmail.com

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE
 DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO

DATA: 22/03/2021 BDI: 20,97%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	104,00	395,34	478,24	41.115,36	49.736,96
4.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							276.955,06	334.849,21
4.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	49.371,42	1,48	1,79	73.069,70	88.374,94
4.4.2	C0940	INDENSAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.874,28	1,12	1,35	11.059,19	13.330,28
4.4.3	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_09/2020	SINAPI	M3	9.874,28	6,15	7,44	60.726,82	73.464,64
4.4.4	93994	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL. (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	51.222,83	1,11	1,34	56.857,34	68.638,59
4.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	9.874,28	0,87	1,05	8.590,62	10.367,99
4.4.6	96395	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	9.874,28	6,75	8,17	66.651,39	80.672,87
5	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ							254.574,37	307.878,47
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.419,47	6.609,11
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	6.609,11	0,46	0,56	3.040,19	3.701,10
5.1.2	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_09/2018	SINAPI	M2	13.218,22	0,18	0,22	2.379,28	2.908,01
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS							20.961,98	25.348,40
5.2.1	C0928	CORTE E ATERRIO COMPENSADO SUCONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_09/2020	SEINFRA	M3	1.458,11	7,03	8,50	10.250,51	12.393,94
5.2.2	101255	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.525,85	0,87	1,05	1.327,49	1.602,14
5.2.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.525,85	0,87	1,05	1.327,49	1.602,14
5.3	BUEIROS E BOCAS							15.096,72	18.284,84
5.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.402,64	1.696,77	5.610,56	6.787,08
5.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	395,34	478,24	9.488,16	11.477,76
5.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							213.094,20	257.056,12

PRO LIMPZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 AV. JOSÉ FURTADO - 1871 - CENTRO - BICUTINGA-CE
 CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CEP: 62.025-000
 TELEFONE: (85) 9.9308.5751 / (85) 9.5984.0026
 EMAIL: profimpzazaplan@gmail.com / profimpzazaplan@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MUNICÍPIO DE MURICIA		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE OBRAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MURICIA	
LOCAL:	MURICIA	DATA :	22/07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIA	BID :	20.97%
		FORTE	VERBA
		SEMPA	DIR SEM DESCONTAÇÃO
		SEMPA	20000 SEM DESCONTAÇÃO
		SEMPA	COMPOSIÇÕES PRECISAS
		NOVA	114,23%
		MES	72,8%
		DATA ENT.	12/2018
			113,15%
			71,25%
			18/2010

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BID	COM BID	SEM BID	COM BID
5.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SEMPA	M2	39.054,66	1,48	1,79	58.688,90	70.981,94
5.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEMPA	M3	7.930,93	1,12	1,35	8.882,64	10.706,76
5.4.3	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H AF_05/2020	SEMPA	M3	7.930,93	6,15	7,44	48.775,22	59.006,12
5.4.4	92994	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SEMPA	TXXM	32.715,09	1,11	1,34	36.313,75	43.838,22
5.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_11/2019	SEMPA	M3	7.930,93	0,87	1,05	6.899,91	8.327,48
5.4.6	96285	ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SEMPA	M3	7.930,93	6,75	8,17	53.533,78	64.795,70
6		TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ						147.274,89	178.119,05
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.874,65	3.505,67
6.1.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SEMPA	M	3.505,67	0,46	0,56	1.612,61	1.903,18
6.1.2	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERIAS AF_05/2018	SEMPA	M2	7.011,34	0,19	0,22	1.262,04	1.542,49
6.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS						19.395,48	23.455,12
6.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H AF_05/2020	SEMPA	M3	862,59	7,03	8,50	6.084,01	7.332,02
6.2.2	101265	ESPALENAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_11/2019	SEMPA	M3	1.899,07	6,15	7,44	11.679,28	14.129,08
6.2.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_11/2019	SEMPA	M3	1.899,07	0,87	1,05	1.652,19	1.994,02
6.3		BUEIROS E BOCAS						14.308,04	17.308,36
6.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEMPA	UN	4,00	1.402,64	1.696,77	5.610,95	6.787,05
6.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEMPA	M	22,00	395,34	478,24	8.697,48	10.521,28
6.4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						110.696,72	133.849,90
6.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SEMPA	M2	21.034,02	1,48	1,79	31.130,35	37.650,90
6.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEMPA	M3	4.206,80	1,12	1,35	4.711,62	5.679,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




PRIMA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILUÃCE
MILUÃCE
LOCAL: OBRAS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILUÃCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILUÃCE

DATA: 22/02/2021 **BOI:** 20,97%
Fonte: SENFRA **versão:** **obra:** **mes:** **data em:**
 SENFRA 02 SEM DESCONTABILIZAÇÃO 114,22% 72,8% 12/2018
 SENFRA 202009 SEM DESCONTABILIZAÇÃO 113,18% 71,25% 10/2020
 COMERCIAIS PRECATORIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
6.4.3	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 1,2 M ² / 159HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H AF_09/2020	SENFRA	M3	4.206,90	6,15	7,44	25.871,82	31.298,59
6.4.4	90994	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SENFRA	TXXM	15.249,65	1,11	1,34	16.927,11	20.434,53
6.4.5	100974	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	SENFRA	M3	4.206,80	0,87	1,05	3.659,92	4.417,14
6.4.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SENFRA	M3	4.206,80	6,75	8,17	28.395,90	34.369,56
7		TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ						621.169,16	751.028,53
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.040,09	13.463,52
7.1.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SENFRA	M	13.463,52	0,46	0,56	6.193,22	7.539,57
7.1.2	96025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_09/2018	SENFRA	M2	26.927,04	0,18	0,22	4.846,87	5.923,95
7.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS						49.606,12	59.986,60
7.2.1	09928	CORTE E ATERRIO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 1,2 M ² / 159HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H, AF_09/2020	SENFRA	M3	3.403,96	7,03	8,50	23.929,84	28.933,66
7.2.2	101255	ESPALENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	SENFRA	M3	3.657,59	0,87	1,05	3.182,10	3.840,47
7.2.3	100574	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SENFRA	UN	10,00	1.402,64	1.696,77	14.026,40	16.967,70
7.3		BUEIROS E BOCAS						36.790,45	44.466,50
7.3.1	09424	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SENFRA	M	57,50	396,34	478,24	22.732,05	27.498,80
7.3.2	09919	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SENFRA	M2	80.781,12	1,48	1,79	119.556,06	144.598,20
7.4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						523.764,50	633.121,91
7.4.1	100576	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SENFRA	M3	16.156,22	1,12	1,35	18.094,97	21.810,90
7.4.2	02840	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 1,2 M ² / 159HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES	SENFRA	M3	16.156,22	6,15	7,44	99.360,75	120.202,28
7.4.3	101255		SENFRA	M3	16.156,22	6,15	7,44	99.360,75	120.202,28

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ERELI
 AV. JOSÉ FURTADO, - 1871 - CENTRO - IBICUITINGA-CE
 CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CEP: 82.055-000
 TELEFONE: (86) 9.9308.8751 / (86)9.9994.0006
 EMAIL: prolimpezaservi@prolimpezaservi.com.br / prolimpezaservi@prolimpezaservi.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>5619</p> <p>PROLIMPEZA DO MUNICÍPIO DE MILHÃO</p>	
<p>PROLIMPEZA DO MUNICÍPIO DE MILHÃO</p> <p>Clientes e Gerenciador de Fluxo</p>	<p>PROLIMPEZA DO MUNICÍPIO DE MILHÃO</p> <p>Clientes e Gerenciador de Fluxo</p>	<p>PROLIMPEZA DO MUNICÍPIO DE MILHÃO</p> <p>Clientes e Gerenciador de Fluxo</p>
<p>LOCAL:</p> <p>MILHÃO</p>	<p>CLIENTE:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO</p>	<p>DATA:</p> <p>22/02/2021</p>
<p>PRESTADOR:</p> <p>PROLIMPEZA DO MUNICÍPIO DE MILHÃO</p>	<p>DESCRIÇÃO:</p> <p>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO</p>	<p>BDI:</p> <p>20,97%</p>
<p>UNIDADE:</p> <p>DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃO</p>	<p>VALOR UNITÁRIO R\$</p> <p>SEM BDI COM BDI</p>	<p>PREÇO TOTAL R\$</p> <p>SEM BDI COM BDI</p>
<p>CLIENTE:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO</p>	<p>VALOR ORÇAMENTO:</p> <p>1.289.225,44</p>	<p>VALOR TOTAL:</p> <p>2.164.316,41</p>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101295	BASCULANTES DE 10 M ² , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H AF 09/2020							
7.4.4	80894	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SNMFI	TXKM	147.425,51	1,11	1,34	163.642,32	197.550,18
7.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 11/2019	SNMFI	M3	16.156,22	0,87	1,05	14.056,91	16.964,03
7.4.6	96366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SNMFI	M3	16.156,22	6,75	8,17	109.054,49	131.906,32
VALOR BDI TOTAL:								374.490,37	
VALOR ORÇAMENTO:								1.289.225,44	
VALOR TOTAL:								2.164.316,41	

Dois Milhões Cem e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Dezesseis reais e Quarenta e Um centavos





ORÇAMENTO - CURVA ABC




MUNICÍPIO DE MELHACE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
PRESTACÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MELHACE
MELHACE
DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MELHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MELHACE

DATA : 22/03/2021		BDI : 20,97%	
FORTE	VERBALO	NOVA	VALOR
SEINFRA	088 SEM DECOMENÇÃO	114,23%	72,09%
SPUAP	23008 SEM DECOMENÇÃO	113,15%	71,25%
COMPOSIÇÃO PROVISÓRIA			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	128,132,85	3,48	445.902,31	20,60	24,91	A
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,71	302.411,44	213.695,28	9,87	36,85	A
00004090	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,17	606.250,00	105.131,71	4,96	42,73	A
00004236	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.211,68	17,96	93.705,97	4,33	47,06	A
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.498,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,26	301.067,84	77.398,58	3,58	52,29	B
00003020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.304,19	13,94	73.940,43	3,42	56,42	B
00004228	OPERADOR DE MOTONVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.383,40	20,48	69.291,98	3,20	60,29	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETAO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	22.591,03	2,45	55.348,03	2,56	63,38	B
42354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MATERIAL	M3	48.188,48	1,12	53.971,10	2,49	66,40	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.402,38	14,79	50.321,13	2,33	69,21	B
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4.798,47	10,12	48.590,51	2,24	71,92	B
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	MATERIAL	M	239,00	196,29	46.910,92	2,17	74,54	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS COM CACAMBA DE 1,20 MQ, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 165 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,06	507.188,75	41.014,36	1,90	76,83	B
12543	SERVEENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.552,90	14,76	37.679,31	1,74	78,94	B
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.448,21	21,46	31.078,54	1,44	80,68	C
42706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	8.349,56	3,60	30.056,42	1,39	82,35	C
00040618	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	6,07	4.811,09	29.189,85	1,35	83,99	C
00037724	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 19 MQ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,54	48.026,23	24.626,25	1,14	85,36	C
00007624	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18MQ	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	776.000,00	21.206,25	0,98	86,55	C
00040613	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	1,21	17.212,79	20.816,46	0,96	87,71	C
12381	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.009,17	20,10	20.284,32	0,94	88,84	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAO CAIXA)	SPUAP	GERAL	H	22.591,03	0,85	19.202,38	0,89	89,92	C
42703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	18.697,72	1,00	18.697,72	0,86	90,96	C

PRO LIMPETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
AV. JOSÉ FURTADO - 1671 - CENTRO - IBICUITINGA-CE
CNPJ: 11.072.912/0001-08 - CEP: 62.065-000
TELEFONE: (88) 9.9308.8751 / (88) 9.9894.0026
EMAIL: prolimpezaserv@prolimpezaserv.com / prolimpezaserv@prolimpezaserv.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC



PRO LIMPEZA 1501
Soluções e Construção em Limpeza

MUNICÍPIO DE MILHACÉ
Prestação de Serviços de Engenharia para Recuperação de Obras Estivadas Vicinas no Município de Milhacé

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHACÉ

DATA: 22/02/2021 **BOM:** 20,97%

LOGAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHACÉ

POSTO: SENFRA
VALOR: 08 SEM DECOMPOSIÇÃO 114,23% 72,08% 122018
200008 SEM DECOMPOSIÇÃO 113,15% 71,35% 102000
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA	SENFRA	MAO DE OBRA	H	695,66	20,10	13.987,19	0,65	91,74	C
00007992	DEPRECIAÇÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	701,92	17,98	12.620,45	0,58	92,45	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SENFRA	TRANSPORTE	H	12.535,32	1,00	12.535,32	0,58	93,15	C
00041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	430,43	28,58	12.301,59	0,57	93,84	C
0004227	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MATERIAL	H	18.609,66	0,66	12.282,98	0,57	94,52	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SENFRA	MAO DE OBRA	H	695,66	16,28	11.328,93	0,52	95,15	C
0003736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 750 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SENFRA	MATERIAL	KG	24.194,46	0,46	11.120,45	0,51	95,78	C
0007822	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	MAO DE OBRA	H	696,14	15,90	11.068,65	0,51	96,29	C
0004981	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,17	55.290,00	9.475,16	0,44	96,92	C
00025964	JARDINEIRO	SENFRA	MAO DE OBRA	H	24.589,65	0,34	8.360,46	0,39	97,29	C
00003244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SENFRA	MATERIAL	H	246,84	25,32	6.300,68	0,29	97,74	C
000328	CHAPA COMPENSADO RESERVADO 10MM (1,10 X 2,30M)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	598.563,12	5.522,97	0,26	98,05	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SENFRA	MATERIAL	M	303,36	16,44	4.987,19	0,23	98,33	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	4.729,42	1,02	4.824,01	0,22	98,50	C
02445	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	TRANSPORTE	H	4.600,29	1,00	4.800,29	0,22	98,87	C
02988	DINAMITE GRANULADA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	180,92	14,40	2.782,48	0,13	99,02	C
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SENFRA	MAO DE OBRA	H	215,12	11,65	2.506,17	0,12	99,18	C
		SENFRA	MATERIAL	M2	115,98	16,51	1.914,60	0,09	99,27	C
		SINAPI	MATERIAL	H	4.729,42	0,38	1.797,18	0,08	99,37	C
		SINAPI	GERAL	H	24.589,65	0,07	1.721,28	0,08	99,47	C
		SENFRA	MAO DE OBRA	H	69,84	22,74	1.588,16	0,07	99,56	C
		SENFRA	MATERIAL	KG	522,37	11,62	1.421,95	0,07	99,84	C
		SENFRA	MATERIAL	KG	115,98	11,26	1.305,80	0,06	99,71	C

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
AV. JOSÉ FLUTADO - 1871 - CENTRO - IBICUITINGA-CE
CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CEP: 62.025-000
TELEFONE: (86) 5.9208.8751 / (86) 9.9954.0026
EMAIL: proflimpezaserv@ gmail.com / proflimpezafranca@ gmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE MILHANEZ
 MILHANEZ
 DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHANEZ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHANEZ

DATA: 22/02/2021 BDI: 20,97%
 FONTE: SENFRA VENCIMENTO: 028 SEM DESCONTO 114,23% 72,64% 12/2018
 SENFRA 20008 SEM DESCONTO 113,15% 71,25% 10/2020
 SNUPI COMPOSIÇÃO PROPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0000	CORDEL DETONANTE	SENFRA	MATERIAL	M	281,00	4,00	1.124,00	0,05	99,77	C
00043489	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNUPI	MATERIAL	MES	6,00	179,44	1.076,64	0,05	99,83	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNUPI	MATERIAL	H	1.440,00	0,61	878,40	0,04	99,86	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SNUPI	MATERIAL	KG	134,15	6,14	823,95	0,04	99,93	C
02523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SENFRA	MÃO DE OBRA	H	38,79	18,25	707,90	0,03	99,97	C
00007247	LOCALCAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TIPOE	SNUPI	EQUIPAMENTO	H	311,40	2,06	646,41	0,03	100,00	C
00040960	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SNUPI	GERAL	MES	6,91	63,30	437,50	0,02	100,00	C
02537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFRA	MATERIAL	M2	12,24	33,16	405,88	0,02	100,05	C
00043483	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNUPI	MATERIAL	H	641,89	0,54	346,62	0,02	100,07	C
11846	SARRAFO DE 17X4"	SENFRA	MATERIAL	M	89,59	4,74	329,85	0,02	100,09	C
0221	BLASTER	SENFRA	MÃO DE OBRA	H	13,33	23,26	310,06	0,01	100,10	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	MATERIAL	L	12,00	21,46	257,52	0,01	100,12	C
02553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENFRA	MÃO DE OBRA	H	12,93	18,25	235,98	0,01	100,13	C
02507	DINAMITE 90%	SENFRA	MATERIAL	KG	11,33	19,95	226,05	0,01	100,14	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNUPI	MATERIAL	H	18.609,06	0,01	186,10	0,01	100,16	C
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNUPI	MATERIAL	H	193,25	0,96	185,52	0,01	100,17	C
00043468	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNUPI	MATERIAL	MES	1,20	108,24	129,89	0,01	100,17	C
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNUPI	MATERIAL	H	193,25	0,90	96,52	0,00	100,18	C
00040064	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SNUPI	GERAL	MES	6,91	12,95	89,75	0,00	100,18	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNUPI	MATERIAL	MES	6,00	14,26	85,56	0,00	100,19	C
02329	ESTOPIA	SENFRA	MATERIAL	M	13,80	5,53	75,19	0,00	100,19	C
02535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SENFRA	MATERIAL	JO	0,11	563,26	63,82	0,00	100,20	C

PRO LIMEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 AV. JOSÉ FURTADO - 1971 - CENTRO - BUCATINGA-CE
 CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CEP: 62.055-000
 TELEFONE: (85) 9.8308.8751 / (85) 9.9994.0036
 EMAIL: prolimpezaservi@prolimpezaservi.com / prolimpezaservi@prolimpezaservi.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC




OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHAÇE
COGABU: DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHAÇE
ORÇANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAÇE

DATA :	22/03/2021	BDI :	20,57%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	03 SEM DEDUÇÃO
SEINFRA:	202009 SEM DEDUÇÃO	NOVA:	114,23% 72,08%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MS:	113,19% 71,25%
		DATA DEP:	02/02/18
		VALOR:	102000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAFI	MATERIAL	H	1.440,00	0,04	57,60	0,00	100,20	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAFI	MATERIAL	H	641,95	0,05	32,09	0,00	100,20	C
02590	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBR	H	1,09	25,32	27,50	0,00	100,20	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,90	11,28	20,27	0,00	100,20	C
02305	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,04	4,43	9,04	0,00	100,20	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAFI	MATERIAL	MES	1,20	1,45	1,74	0,00	100,20	C

Subtotal até 100,20% 1.793.478,76
 Outros 370.837,65
Valor total do Orçamento 2.164.316,41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ LOCAL: MILHÃ CLIENTE: DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	DATA : 22/02/2021 BOM : 20,97% PONTA : SERVAÇO : DATA SERVAÇO : DATA SERVAÇO : DATA SERVAÇO :
--	---	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcelas
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS INICIAIS	22.143,94	22.143,94	100,00 %											22.143,94
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	102.112,74	17.011,98	16,66 %	17.022,19	16,67 %	17.022,19	16,67 %	17.022,19	16,67 %	17.022,19	16,67 %	17.012,00	16,66 %	102.112,74
3	TRECHO: BAIXA VERDE - MONTE GRAVE	284.395,80	85.318,74	30,00 %	113.758,32	40,00 %	85.318,74	30,00 %							284.395,80
4	TRECHO: BARRA - AMANLU - CIPO	518.627,98							155.588,39	30,00 %	207.451,19	40,00 %	155.588,40	30,00 %	518.627,98
5	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ	307.878,47	92.363,54	30,00 %	123.151,39	40,00 %	92.363,54	30,00 %							307.878,47
6	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ	178.119,05							35.623,81	20,00 %	53.435,72	30,00 %	89.059,52	50,00 %	178.119,05
7	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ	751.038,53	150.207,71	20,00 %	150.207,71	20,00 %	225.311,56	30,00 %	150.207,71	20,00 %	75.103,84	10,00 %			751.038,53
			367.045,81		404.139,61		420.016,03		398.442,10		353.012,94		261.659,92		2.164.316,41
			367.045,81		771.185,42		1.191.201,45		1.549.643,55		1.902.656,49		2.164.316,41		2.164.316,41

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 AV. JOSÉ FURTADO - 1871 - CENTRO - IBICUITINGA-CE
 CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CEP: 62.059-000
 TELEFONE: (86) 3.5308.8751 / (86) 9.9954.0026
 EMAIL: prolimpezaservi@prolimpezaservi.com.br / prolimpezaservi@prolimpezaservi.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERACAO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICIPIO DE MILHAÇE LOCAL: DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MILHAÇE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHAÇE	DATA : 22/02/2021 BDI : 20,57%
PONTE: SERRA SERRA: 028 SEM DEDICACAO SERRA: 20000 SEM DEDICACAO CONDIÇÕES PRELIMINARES	VALOR: 114.23% MOA: 72,08% MIB: 13,20% DATA IMP: 10/2018 COEFICIENTES PRELIMINARES: 113,19% MIB: 71,25% MIB: 10/2018

Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %	Cl
50594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SWAP1	SERVICO	TXXM	319.544,95	1,34	428.324,10	19,79	19,79	A
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE ERFIÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155-97), FRIOTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DIRT ATE 1 KM E VELOCIDADE MEDIA 14KM/H, AF_05/2020	SWAP1	SERVICO	M3	55.270,99	7,44	411.216,17	19,00	38,79	A
90305	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIV. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SWAP1	SERVICO	M3	219.012,54	1,79	392.032,45	18,11	75,09	B
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SEINFRA	SERVICO	M	229,00	478,24	114.299,36	5,28	80,38	C
00919	CORPO DE BUERO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	PRÓPRIA	GERAL	MES	6,00	17.018,79	102.112,74	4,72	85,09	C
00928	CORTE E ATERRIO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	8.513,96	8,50	72.309,06	3,34	88,44	C
00424	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	1.696,77	67.670,80	3,14	91,57	C
02940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	48.188,48	1,35	65.054,45	3,01	94,58	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	SWAP1	SERVICO	M3	55.270,99	1,05	58.024,54	2,68	97,26	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SWAP1	SERVICO	M	36.502,09	0,56	20.441,17	0,94	98,20	C
99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_05/2018	SWAP1	SERVICO	M2	63.613,74	0,22	13.995,02	0,65	98,85	C
04992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRAQUISA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	2.880,00	3,44	9.907,20	0,46	99,31	C
04993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRAQUISA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	2.880,00	3,44	9.907,20	0,46	99,77	C
99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_05/2018	SWAP1	SERVICO	M2	9.390,44	0,29	2.723,23	0,13	99,89	C
01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	194,12	2.329,44	0,11	100,00	C
Subtotal até 100,00%							2.164.316,41			
Outros							0,00			
Valor total do Orçamento							2.164.316,41			

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 AV. JOSÉ FURTADO - 1871 - CENTRO - INDUSTRIAL - CE
 CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CEP: 62.095-000
 TELEFONE: (86) 9.5308.8751 / (86) 9.9994.0026
 EMAIL: prolimpezaserv@prolimpezaserv.com.br / profimpezafranca@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,57%		
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEM/FRA	628 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SM/AF	2020/28 SEM DESONERAÇÃO	113,10%	71,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,20%



COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.131,49	5.131,49
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	17.529,55	3.505,91
88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00000000	22,63	5.431,20
TOTAL SERVIÇO:					14.068,60

VALOR:	14.068,60
VALOR BDI TOTAL:	2.950,19
VALOR TOTAL COM BDI:	17.018,79
TOTAL GERAL:	17.018,79



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECLPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA:	22/02/2021	BDI:	20,97%	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	BHYRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,32%	7,20%	10000
		BHAP	200009 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,20%	100000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	22.143,84	1,02
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	102.112,74	4,72
3	TRECHO: BAIXA VERDE - MONTE GRAVE	284.395,80	13,14
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.352,65	0,25
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS	39.611,65	1,83
3.3	BUEIROS E BOCAS	25.245,18	1,17
3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	214.186,42	9,90
4	TRECHO: BARRA - AMANJU - CIPO	518.627,98	23,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.228,57	0,38
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS	98.664,92	4,56
4.3	BUEIROS E BOCAS	76.885,28	3,55
4.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	334.849,21	15,47
5	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ	307.878,47	14,23
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.609,11	0,31
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS	25.348,40	1,17
5.3	BUEIROS E BOCAS	18.264,84	0,84
5.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	257.656,12	11,90
6	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ	178.119,05	8,23
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.505,67	0,16
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS	23.455,12	1,08
6.3	BUEIROS E BOCAS	17.308,36	0,80
6.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	133.849,90	6,18
7	TRECHO: BARRA - ZE DA PAZ	781.038,53	34,70
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.463,52	0,62
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BUEIROS	59.986,60	2,77
7.3	BUEIROS E BOCAS	44.466,50	2,05
7.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	633.121,91	29,25
	VALOR BDI TOTAL:	374.490,57	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.789.825,84	
	VALOR TOTAL:	2.164.316,41	

Dois Milhões Cento e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Dezesseis reais e Quarenta e Um centavos

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,97%		
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEM/PA	02 SEM DESENERAÇÃO	114,22%	72,08%
		SM/PA	2020/08 SEM DESENERAÇÃO	113,18%	71,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	TOTAL	7,94

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,97%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,97%		
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SNAP	202008 SEM DESONERAÇÃO	113,10%	71,28%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,90
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,89
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 20,97%			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SENTRA	02 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	120518
		SNAP	202508 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	180228
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA: 22/02/2021	BDI: 20,97%			
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	BR/PA	02 SEM DEGRADAÇÃO	114,23%	72,08%	10000
			BR/PA	20059 SEM DEGRADAÇÃO	112,18%	71,29%	10000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DE OBRA	C*L*QUANT	C	L	QUANT	QTD
		3,00000000	2,00000000	2,00000000	12,00
					12,00

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DIST*EQUIP	DIST	EQUIP	QTD
		288,00000000	10,00000000	2.880,00
				2.880,00

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DIST*EQUIP	DIST	EQUIP	QTD
		288,00000000	10,00000000	2.880,00
				2.880,00

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

E234+15,22	C*L*QUANT	C	L	QUANT	QTD
		4.895,22000000	1,00000000	1,00000000	4.895,22
					4.895,22

3.1.2. 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)

E234+15,22	C*L*QUANT	C	L	QUANT	QTD
		4.895,22000000	2,00000000	1,00000000	9.390,44
					9.390,44

3.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

CORTE E ATERRO	VOLUME*QUANT	QUANT	VOLUME	QTD
		1,00000000	420,91000000	420,91
				420,91

3.2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	VOLUME*QUANT	QUANT	VOLUME	QTD
		1,00000000	1.239,77000000	1.239,77
				1.239,77

3.2.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

ESCAVAÇÃO VERTICAL	VOLUME*QUANT	QUANT	VOLUME	QTD
		1,00000000	1.239,77000000	1.239,77
				1.239,77

3.2.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA : 22/02/2021	BDI : 30,97%			
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SHAPRA	028 SEM DESGONERAÇÃO	114,33%	72,08%	120018
			SHAPI	202008 SEM DESGONERAÇÃO	113,10%	71,26%	100020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



		DMT	EMP	VOLUME	QTD
JAZIDA AO BSTC	VOLUME*DMT*EMP	6,60000000	1,25000000	1.239,77000000	10.228,10
					10.228,10

3.2.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

		QUANT	VOLUME	QTD
ESPALHAMENTO DE MATERIAL	VOLUME*QUANT	1,00000000	1.239,77000000	1.239,77
				1.239,77

3.2.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		QUANT	VOLUME	QTD
COMPACTAÇÃO DE ATERRO	VOLUME*QUANT	1,00000000	1.239,77000000	1.239,77
				1.239,77

3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

		QUANT	QTD
3 BUEIROS	QUANT	6,00000000	6,00
			6,00

3.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

		EXTE	QUANT	QTD
CORPO DE BUEIRO	QUANT*EXTE	10,50000000	3,00000000	31,50
				31,50

3.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		C	L	QUANT	QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	C*L*QUANT	4,696,22000000	6,00000000	1,00000000	28.171,32
					28.171,32

3.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		C	H	L	QUANT	QTD
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	C*L*H*QUANT	4,696,22000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	5.634,26
						5.634,26

3.4.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)


		C	H	L	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO VERTICAL	C*L*H*QUANT	4,696,22000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	5.634,26
						5.634,26

3.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

		QUANT	VOLUME	QTD
JAZIDA AO TRECHO	VOLUME*QUANT	1,00000000	5.634,26000000	5.634,26
				5.634,26

3.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VIONAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE		DATA : 22/02/2021		BDI : 20,97%		
	LOCAL: DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE		FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REP.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ		SEMPRA	02 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	130018
			SNAP1	202008 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,35%	190020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO C*L*H*QUANT	4.695,22000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	5.634,26
					5.634,26

4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

	C	L	QUANT	QTD
E411+8,57 C*L*QUANT	8.228,57000000	1,00000000	1,00000000	8.228,57
				8.228,57

4.1.2. 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)

	C	L	QUANT	QTD
E411+8,57 C*L*QUANT	8.228,57000000	2,00000000	1,00000000	16.457,14
				16.457,14

4.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD
CORTE E ATERRO VOLUME*QUANT	1,00000000	2.368,39000000	2.368,39
			2.368,39

4.2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA VOLUME*QUANT	1,00000000	3.146,22000000	3.146,22
			3.146,22

4.2.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD
ESCAVAÇÃO VERTICAL VOLUME*QUANT	1,00000000	3.146,22000000	3.146,22
			3.146,22

4.2.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	DMT	EMP	VOLUME	QTD
JAZIDA AO BSTC VOLUME*DMT*EMP	4,15000000	1,25000000	3.146,22000000	16.321,02
				16.321,02

4.2.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD
ESPALHAMENTO DE MATERIAL VOLUME*QUANT	1,00000000	3.146,22000000	3.146,22
			3.146,22

4.2.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,87%			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SENHRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	120018
		SIYAH	202508 SEM DESONERAÇÃO	113,19%	71,26%	102020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



	QUANT	VOLUME	QTD
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO VOLUME*QUANT	1,00000000	3.146,22000000	3.146,22
		0	
			3.146,22

4.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

	QUANT	QTD
8 BUEIROS	16,00000000	16,00
		16,00

4.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

	EXTE	QUANT	QTD
CORPO DE BUEIRO	13,00000000	8,00000000	104,00
			104,00

4.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	C	L	QUANT	QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	8.228,57000000	6,00000000	1,00000000	49.371,42
		0		
				49.371,42

4.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	8.228,57000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	9.874,28
		0			
					9.874,28

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 (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO VERTICAL	8.228,57000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	9.874,28
		0			
					9.874,28

4.4.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	DMT	EMP	VOLUME	QTD
JAZIDA AO TRECHO	4,15000000	1,25000000	9.874,28000000	51.222,83
			0	
				51.222,83


4.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO	8.228,57000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	9.874,28
		0			
					9.874,28

5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

	C	L	QUANT	QTD
E330+9,11	6.609,11000000	1,00000000	1,00000000	6.609,11
		0		
				6.609,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA:	22/02/2021	BDI:	20,97%						
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	FORTE:	SENIPA	VERSÃO:	028 SEM DESIGNAÇÃO	HORA:	114,29%	MEF:	72,28%	REF:	02019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SENAP:	202008 SEM DESIGNAÇÃO				113,18%		11,26%		100020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

5.1.2. 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)

		C	L	QUANT	QTD
E330+9,11	C*L*QUANT	6.609,1100000	2,00000000	1,00000000	13.218,22
					13.218,22

5.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

		QUANT	VOLUME	QTD
ATERRO COMPENSADO	VOLUME*QUANT	1,00000000	1.458,1100000	1.458,11
				1.458,11

5.2.2. 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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

		QUANT	VOLUME	QTD
BOTA FORA	VOLUME*QUANT	1,00000000	1.525,8500000	1.525,85
				1.525,85

5.2.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

		QUANT	VOLUME	QTD
BOTA FORA	VOLUME*QUANT	1,00000000	1.525,8500000	1.525,85
				1.525,85

5.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

		QUANT	QTD
2 BUEIROS	QUANT	4,00000000	4,80
			4,80

5.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

		EXTE	QUANT	QTD
CORPO DE BUEIRO	QUANT*EXTE	12,00000000	2,00000000	24,00
				24,00

5.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		C	L	QUANT	QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	C*L*QUANT	6.609,1100000	6,00000000	1,00000000	39.654,88
					39.654,88

5.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		C	H	L	QUANT	QTD
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	C*L*H*QUANT	6.609,1100000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	7.938,93
						7.938,93

5.4.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA:	22/02/2021	BDI:	20,87%
FORTE:	SENPA	VERSÃO:	114,23%
	SENPA	HORA:	72,08%
	SENPA	MEB:	77,09%
	SENPA	REP:	75,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

	C	H	L	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO VERTICAL	C*L*H*QUANT	6.609,1100000	0,20000000	6,00000000	1,00000000
					7,930,93
					7,930,93

5.4.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	DMT	EMP	VOLUME	QTD	
JAZIDA AO TRECHO	VOLUME*DMT*EMP	3,30000000	1,25000000	7,930,9300000	32,715,09
				32,715,09	

5.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD	
ESPALHAMENTO DE MATERIAL	VOLUME*QUANT	1,00000000	7,930,9300000	7,930,93
			7,930,93	

5.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO	C*L*H*QUANT	6.609,1100000	0,20000000	6,00000000	1,00000000
					7,930,93
					7,930,93

6.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

	C	L	QUANT	QTD	
E175+5,67	C*L*QUANT	3,505,6700000	1,00000000	1,00000000	3,505,67
					3,505,67

6.1.2. 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)

	C	L	QUANT	QTD	
E175+5,67	C*L*QUANT	3,505,6700000	2,00000000	1,00000000	7,011,34
					7,011,34

6.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD	
ATERRO COMPENSADO	VOLUME*QUANT	1,00000000	862,56000000	862,59
				862,59

6.2.2. 101255 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD	
BOTA FORA	VOLUME*QUANT	1,00000000	1,899,0700000	1,899,07
				1,899,07

6.2.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD	
BOTA FORA	VOLUME*QUANT	1,00000000	1,899,0700000	1,899,07
				1,899,07



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,97%			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEMPRA	02 SEM DEGRADAÇÃO	114,23%	72,08%	120019
		SIAPR	202008 SEM DEGRADAÇÃO	113,16%	71,28%	100000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

6.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

	QUANT	QTD
2 BUEIROS	4,00000000	4,00
		4,00

6.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

	EXTE	QUANT	QTD
CORPO DE BUEIRO	11,00000000	2,00000000	22,00
			22,00

6.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	C	L	QUANT	QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	3.505,67000000	6,00000000	1,00000000	21.034,02
				21.034,02

6.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	3.505,67000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	4.206,80
					4.206,80

6.4.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO VERTICAL	3.505,67000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	4.206,80
					4.206,80

6.4.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	DMT	EMP	VOLUME	QTD
JAZIDA AO TRECHO	2,90000000	1,25000000	4.206,80000000	15.249,85
				15.249,85

6.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD
ESPALHAMENTO DE MATERIAL	1,00000000	4.206,80000000	4.206,80
			4.206,80

6.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO	3.505,67000000	0,20000000	6,00000000	1,00000000	4.206,80
					4.206,80

7.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

	C	L	QUANT	QTD
E673+3.52	13.463,52000000	1,00000000	1,00000000	13.463,52



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 23/02/2021	BDI : 20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	PDNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SENTRA	114,23%
		SNAP	72,09%
			1299%
			113,19%
			-



	C	L	QUANT	QTD
				13.463,52

7.1.2. 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)

	C	L	QUANT	QTD
E673+3,52	C*L*QUANT	13.463,52000000	2,00000000	1,00000000
				26.927,04

7.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD
ATERRO COMPENSADO	VOLUME*QUANT	1,00000000	3.403,96
			3.403,96

7.2.2. 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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD
BOTA FORA	VOLUME*QUANT	1,00000000	3.657,59
			3.657,59

7.2.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD
BOTA FORA	VOLUME*QUANT	1,00000000	3.657,59
			3.657,59

7.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

	QUANT	QTD
5 BUEIROS	QUANT	18,00
		18,00

7.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

	EXTE	QUANT	QTD
CORPO DE BUEIRO	QUANT*EXTE	11,50000000	57,50
			57,50

7.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	C	L	QUANT	QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	C*L*QUANT	13.463,52000000	6,00000000	80.781,12
				80.781,12

7.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	C*L*H*QUANT	13.463,52000000	0,20000000	6,00000000	16.156,22
					16.156,22

7.4.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,97%			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	1/2019
		SINUP	202008 SEM DESONERAÇÃO	113,16%	71,20%	1/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD	
ESCAVAÇÃO VERTICAL	C*L*H*QUANT	13.463,520000 00	0,20000000	6,00000000	1,00000000	16.156,22
						16.156,22



7.4.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	DMT	EMP	VOLUME	QTD	
JAZIDA AO TRECHO	VOLUME*DMT*EMP	7,30000000	1,25000000	16.156,220000 00	147.425,51
					147.425,51

7.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

	QUANT	VOLUME	QTD	
ESPALHAMENTO DE MATERIAL	VOLUME*QUANT	1,00000000	16.156,220000 00	16.156,22
				16.156,22

7.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD	
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO	C*L*H*QUANT	13.463,520000 00	0,20000000	6,00000000	1,00000000	16.156,22
						16.156,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA: 22/02/2021	BDI 120,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	120,97%
		SIAPN	120,97%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						29,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,96
VALOR:						160,47
VALOR BDI TOTAL:						403,80
VALOR TOTAL COM BDI:						2.329,44
TOTAL GERAL:						2.329,44

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01212500	234,38	2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,84
VALOR:						2,84
VALOR BDI TOTAL:						1.728,00
VALOR TOTAL COM BDI:						9.907,20
TOTAL GERAL:						9.907,20

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01212500	234,38	2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,84
VALOR:						2,84
VALOR BDI TOTAL:						1.728,00
VALOR TOTAL COM BDI:						9.907,20
TOTAL GERAL:						9.907,20

2.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.131,49	5.131,49
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	17.529,56	3.505,91
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00000000	22,63	5.431,20
TOTAL SERVICIO:						14.068,60
VALOR:						14.068,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA: 23/02/2021	BDI 20,97%		
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,09%
			202008 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	17.701,14
VALOR TOTAL COM BDI:	102.112,74
TOTAL GERAL:	102.112,74

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,25	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,46	

VALOR:	0,46
VALOR BDI TOTAL:	469,52
VALOR TOTAL COM BDI:	2.629,32
TOTAL GERAL:	2.629,32

3.1.2. 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)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00269486	19,48	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00269486	15,23	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00215589	42,38	0,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00053897	110,99	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,24	

VALOR:	0,24
VALOR BDI TOTAL:	469,52
VALOR TOTAL COM BDI:	2.723,23
TOTAL GERAL:	2.723,23

3.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02910000	226,30	6,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,59	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,76	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44	

VALOR:	7,03
VALOR BDI TOTAL:	618,74
VALOR TOTAL COM BDI:	3.577,74
TOTAL GERAL:	3.577,74

3.2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA: 22/02/2021	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE:	VERBAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	HORA
		SINAPI	NOY
			PER
			PRE
			PRO
			PRP
			PRQ
			PRR
			PRS
			PRT
			PRU
			PRV
			PRW
			PRX
			PRY
			PRZ
			PROPRIAS
			0,00%
			0,00%

VALOR:	1,12
VALOR BDI TOTAL:	285,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.673,69
TOTAL GERAL:	1.673,69

3.2.3. 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 / 155HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00630000	35,22	0,33
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	143,04	4,08
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,65	0,13
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	140,39	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	15,23	0,19
TOTAL SERVIÇO:					6,15

VALOR:	6,15
VALOR BDI TOTAL:	1.599,30
VALOR TOTAL COM BDI:	9.223,89
TOTAL GERAL:	9.223,89

3.2.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,22	0,11
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	143,04	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,11

VALOR:	1,11
VALOR BDI TOTAL:	2.352,46
VALOR TOTAL COM BDI:	13.705,65
TOTAL GERAL:	13.705,65

3.2.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,23	0,14
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	SINAPI	CHI	0,00600000	48,94	0,29
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	SINAPI	CHP	0,00300000	145,32	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,93%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	128 SEM DESGONERACÃO
		SINAPI	200508 SEM DESGONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			RES
			RES
			RES

TOTAL SERVIÇO:	0,87
VALOR:	0,87
VALOR BDI TOTAL:	223,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.301,76
TOTAL GERAL:	1.301,76

3.2.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,03000000	34,45	1,03
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	SINAPI	CHP	0,00400000	168,67	0,67
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	SINAPI	CHI	0,02700000	52,58	1,42
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	SINAPI	CHP	0,00600000	139,07	0,83
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	SINAPI	CHI	0,02300000	40,10	0,92
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	SINAPI	CHP	0,01000000	137,51	1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,23	0,50
TOTAL SERVIÇO:					6,75

VALOR:	6,75
VALOR BDI TOTAL:	1.780,47
VALOR TOTAL COM BDI:	10.128,92
TOTAL GERAL:	10.128,92

3.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	337,47	884,17
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,85	518,47
TOTAL SERVIÇO:					1.402,64

VALOR:	1.402,64
VALOR BDI TOTAL:	1.764,78
VALOR TOTAL COM BDI:	10.180,62
TOTAL GERAL:	10.180,62

3.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,76	5,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	22/02/2021	BDI:	20,91%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,23%	7,025
SINAPI	202068 SEM DEGRADAÇÃO	113,10%	71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	7,91
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	196,28	196,28
TOTAL MATERIAL:					196,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	337,47	130,26
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	323,93	9,72
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,85	51,17
TOTAL SERVIÇO:					191,15

VALOR:	395,34
VALOR BDI TOTAL:	2.611,35
VALOR TOTAL COM BDI:	15.064,56
TOTAL GERAL:	15.064,56

3.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00700000	34,45	0,24
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	SINAPI	CHP	0,00100000	168,67	0,17
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	SINAPI	CHI	0,00800000	52,58	0,42
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	SINAPI	CHP	0,00010000	139,07	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00600000	40,10	0,24
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	SINAPI	CHP	0,00200000	137,51	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,23	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,49

VALOR:	1,48
VALOR BDI TOTAL:	8.733,11
VALOR TOTAL COM BDI:	50.426,66
TOTAL GERAL:	50.426,66

3.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12

VALOR:	1,12
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA : 22/02/2021	BDI : 30,57%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	126 SEM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	202008 SEM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP

VALOR BDI TOTAL:	1.295,88
VALOR TOTAL COM BDI:	7.606,25
TOTAL GERAL:	7.606,25

3.4.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	35,22	0,33
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	143,04	4,08
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,65	0,13
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	140,39	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260000	15,23	0,19

TOTAL SERVIÇO:	6,15
VALOR:	6,15
VALOR BDI TOTAL:	7.266,19
VALOR TOTAL COM BDI:	41.918,89
TOTAL GERAL:	41.918,89

3.4.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,22	0,11
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	143,04	1,00

TOTAL SERVIÇO:	1,11
VALOR:	1,11
VALOR BDI TOTAL:	10.691,01
VALOR TOTAL COM BDI:	62.286,75
TOTAL GERAL:	62.286,75

3.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,23	0,14
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	SINAPI	CHI	0,00600000	48,94	0,29
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	SINAPI	CHP	0,00300000	145,32	0,44

TOTAL SERVIÇO:	0,87
----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA:	22/02/2021	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	RENTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,32%	72,36%
		SINAPI	200068 SEM DESONERAÇÃO	113,18%	71,26%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	0,87
VALOR BDI TOTAL:	1.014,16
VALOR TOTAL COM BDI:	5.915,97
TOTAL GERAL:	5.915,97

3.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,03000000	34,45	1,03
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	SINAPI	CHP	0,00400000	168,67	0,67
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	SINAPI	CHI	0,02700000	52,58	1,42
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	139,07	0,83
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	40,10	0,92
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	137,51	1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,23	0,50
TOTAL SERVIÇO:					6,75

VALOR:	6,75
VALOR BDI TOTAL:	8.000,64
VALOR TOTAL COM BDI:	48.031,90
TOTAL GERAL:	48.031,90

1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,26	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,46

VALOR:	0,46
VALOR BDI TOTAL:	822,86
VALOR TOTAL COM BDI:	4.608,00
TOTAL GERAL:	4.608,00

4.1.2. 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)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264000	19,48	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264000	15,23	0,04
88031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00211200	42,38	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA: 23/02/2021	BDI: 20,9%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	338 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	320908 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			985
			REP: 100000

89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00052800	110,99	0,06
-------	--	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO:	9,24
VALOR:	0,16
VALOR BDI TOTAL:	658,28
VALOR TOTAL COM BDI:	3.620,57
TOTAL GERAL:	3.620,57

4.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02910000	226,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44

VALOR:	7,03
VALOR BDI TOTAL:	3.481,54
VALOR TOTAL COM BDI:	20.131,32
TOTAL GERAL:	20.131,32

4.2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12

VALOR:	1,12
VALOR BDI TOTAL:	723,63
VALOR TOTAL COM BDI:	4.247,40
TOTAL GERAL:	4.247,40

4.2.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	35,22
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	143,04
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,65
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	140,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260000	15,23
TOTAL SERVIÇO:					6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA: 22/02/2021		BDI: 29,97%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEMRA	02 SEM DESENERAÇÃO	114,23%	72,09%
SINAPI	202009 SEM DESENERAÇÃO	113,15%	71,35%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,20%	0,00%

VALOR:	6,15
VALOR BDI TOTAL:	4.058,63
VALOR TOTAL COM BDI:	23.407,88
TOTAL GERAL:	23.407,88

4.2.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,22	0,11
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	143,04	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,11	

VALOR:	1,11
VALOR BDI TOTAL:	3.753,84
VALOR TOTAL COM BDI:	21.870,17
TOTAL GERAL:	21.870,17

4.2.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,23	0,14
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	SINAPI	CHI	0,00600000	48,94	0,29
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	SINAPI	CHP	0,00300000	145,32	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,87	

VALOR:	0,87
VALOR BDI TOTAL:	566,32
VALOR TOTAL COM BDI:	3.303,53
TOTAL GERAL:	3.303,53

4.2.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,03000000	34,45	1,03
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	SINAPI	CHP	0,00400000	158,67	0,67
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	SINAPI	CHI	0,02700000	52,58	1,42
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	SINAPI	CHP	0,00600000	139,07	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5699


OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MLHÁCE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,07%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MLHÁCE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MLHÁ	SEINFRA	02 SEM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	20096 SEM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			190516
			190520
			0,00%
			0,00%

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	40,10	0,92
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	137,51	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,23	0,50
TOTAL SERVIÇO:						6,76

VALOR:	6,76
VALOR BDI TOTAL:	4.467,63
VALOR TOTAL COM BDI:	25.704,62
TOTAL GERAL:	25.704,62

4.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	864,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	518,47
TOTAL SERVIÇO:					1.482,64

VALOR:	1.402,64
VALOR BDI TOTAL:	4.706,08
VALOR TOTAL COM BDI:	27.148,32
TOTAL GERAL:	27.148,32

4.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	196,28
TOTAL MATERIAL:					196,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38500000	130,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	9,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	51,17
TOTAL SERVIÇO:					191,15

VALOR:	395,34
VALOR BDI TOTAL:	8.621,60
VALOR TOTAL COM BDI:	49.736,96
TOTAL GERAL:	49.736,96

4.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5650

 20/02/2021

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VIONAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA:	22/02/2021
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	BOI:	26,97
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	FORTE:	VERSO
		SINAPI	SEM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	SEM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00700000	34,45	0,24
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	SINAPI	CHP	0,00100000	168,67	0,17
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	SINAPI	CHI	0,00800000	52,58	0,42
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	SINAPI	CHP	0,00010000	139,07	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00600000	40,10	0,24
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	SINAPI	CHP	0,00200000	137,51	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,23	0,12

TOTAL SERVIÇO:	1,48
VALOR:	1,48
VALOR BDI TOTAL:	15.305,14
VALOR TOTAL COM BDI:	88.374,84
TOTAL GERAL:	88.374,84

4.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02054 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12

TOTAL MATERIAL:	1,12
VALOR:	1,12
VALOR BDI TOTAL:	2.271,09
VALOR TOTAL COM BDI:	13.330,28
TOTAL GERAL:	13.330,28

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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	35,22	0,33
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	143,04	4,08
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,85	0,13
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	140,39	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260000	15,23	0,19





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	22/03/2021	BDI:	30,97%
VERSÃO		MDR	114,27%
SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MR	71,38%
SINAPI	20208 SEM DESONERAÇÃO	MR	71,23%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL SERVIÇO:	6,15
VALOR:	6,15
VALOR BDI TOTAL:	12.737,82
VALOR TOTAL COM BDI:	73.464,64
TOTAL GERAL:	73.464,64

4.4.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,22	0,11
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	143,04	1,00

TOTAL SERVIÇO:	1,11
VALOR:	1,11
VALOR BDI TOTAL:	11.781,25
VALOR TOTAL COM BDI:	68.638,59
TOTAL GERAL:	68.638,59

4.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,23	0,14
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	SINAPI	CHI	0,00600000	48,94	0,29
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	SINAPI	CHP	0,00300000	145,32	0,44

TOTAL SERVIÇO:	0,87
VALOR:	0,87
VALOR BDI TOTAL:	1.777,37
VALOR TOTAL COM BDI:	10.367,99
TOTAL GERAL:	10.367,99

4.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,03000000	34,45	1,03
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	SINAPI	CHP	0,00400000	168,67	0,67
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	SINAPI	CHI	0,02700000	52,58	1,42
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	SINAPI	CHP	0,00600000	139,07	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA: 22/02/2021

BDI: 30,97%

FORTE	VERSÃO	NDRA	NDP	NDT
SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,56%	122,25%
SINAPI	30308 SEM DESONERAÇÃO	113,18%	71,28%	102,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	SINAPI	CHI	0,02300000	40,10	0,92
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ 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	SINAPI	CHP	0,01000000	137,51	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,23	0,50
TOTAL SERVIÇO:						6,78
VALOR:						6,78
VALOR BDI TOTAL:						14.621,48
VALOR TOTAL COM BDI:						80.672,87
TOTAL GERAL:						80.672,87

5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,20	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,46
VALOR:						0,46
VALOR BDI TOTAL:						660,91
VALOR TOTAL COM BDI:						3.701,10
TOTAL GERAL:						3.701,10

5.1.2. 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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264000	19,48	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264000	15,23	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00211200	42,38	0,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00052800	110,99	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						0,18
VALOR BDI TOTAL:						528,73
VALOR TOTAL COM BDI:						2.908,01
TOTAL GERAL:						2.908,01

5.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02910000	226,30	6,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,59
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,76	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44
VALOR:						7,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO

DATA:	22/02/2021	BDI:	20,97%
SEINFRA	028 SEM DESCONTO	HORA	72,00%
SINAPI	20208 SEM DESCONTO	REB	71,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	2.143,43
VALOR TOTAL COM BDI:	12.393,94
TOTAL GERAL:	12.393,94

5.2.2. 101255 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	35,22	0,33
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	143,04	4,08
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,65	0,13
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	140,39	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260000	15,23	0,19
TOTAL SERVIÇO:					6,15

VALOR:	6,15
VALOR BDI TOTAL:	1.968,34
VALOR TOTAL COM BDI:	11.352,32
TOTAL GERAL:	11.352,32

5.2.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,23	0,14
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	SINAPI	CHI	0,00600000	48,94	0,29
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	SINAPI	CHP	0,00300000	145,32	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,87

VALOR:	0,87
VALOR BDI TOTAL:	274,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.602,14
TOTAL GERAL:	1.602,14

5.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	337,47	884,17
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,85	518,47
TOTAL SERVIÇO:					1.402,64

VALOR:	1.402,64
VALOR BDI TOTAL:	1.176,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	22/03/2021	BDI:	26,97%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	75,00%
SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	113,19%	11,30%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR TOTAL COM BDI:	6.787,08
TOTAL GERAL:	6.787,08

5.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,76	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	196,28	196,28
TOTAL MATERIAL:					196,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	337,47	130,26
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	323,93	9,72
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,85	51,17
TOTAL SERVIÇO:					191,15

VALOR:	395,34
VALOR BDI TOTAL:	1.989,60
VALOR TOTAL COM BDI:	11.477,76
TOTAL GERAL:	11.477,76

5.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00700000	34,45	0,24
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	SINAPI	CHP	0,00100000	168,67	0,17
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	SINAPI	CHI	0,00800000	52,56	0,42
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	SINAPI	CHP	0,00010000	139,07	0,01
80244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,10	0,24
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	137,51	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,23	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,48

VALOR:	1,48
VALOR BDI TOTAL:	12.292,94
VALOR TOTAL COM BDI:	70.981,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA: 22/02/2021	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	HORA:	114,23%
		MIN:	72,58%
		REF:	15000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 70.981,84

5.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12
VALOR:					1,12
VALOR BDI TOTAL:					1.824,12
VALOR TOTAL COM BDI:					10.706,76
TOTAL GERAL:					10.706,76

5.4.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	35,22	0,33
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	143,04	4,08
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,85	0,13
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	140,39	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01280000	15,23	0,19
TOTAL SERVIÇO:					6,16
VALOR:					6,15
VALOR BDI TOTAL:					10.230,90
VALOR TOTAL COM BDI:					59.006,12
TOTAL GERAL:					59.006,12

5.4.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,22	0,11
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	143,04	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,11
VALOR:					1,11
VALOR BDI TOTAL:					7.524,47
VALOR TOTAL COM BDI:					43.838,22
TOTAL GERAL:					43.838,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	22/02/2021	BM:	20,07%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SINAPI	008 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	11,20%
SINAPI	2020/8 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	10,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



5.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,23	0,14
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	SINAPI	CHI	0,00600000	48,94	0,29
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	SINAPI	CHP	0,00300000	145,32	0,44

TOTAL SERVIÇO: 0,87

VALOR: 0,87

VALOR BDI TOTAL: 1.427,57

VALOR TOTAL COM BDI: 8.327,48

TOTAL GERAL: 8.327,48

5.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,03000000	34,45	1,03
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	SINAPI	CHP	0,00400000	168,67	0,67
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	SINAPI	CHI	0,02700000	52,58	1,42
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	SINAPI	CHP	0,00600000	139,07	0,83
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	SINAPI	CHI	0,02300000	40,10	0,92
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	SINAPI	CHP	0,01000000	137,51	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,23	0,50

TOTAL SERVIÇO: 8,78

VALOR: 8,78

VALOR BDI TOTAL: 11.261,92

VALOR TOTAL COM BDI: 64.795,70

TOTAL GERAL: 64.795,70

6.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,26	0,46

TOTAL SERVIÇO: 0,46

VALOR: 0,46

VALOR BDI TOTAL: 350,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	22/02/2021	BDI:	29,97%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,23%	130,00
SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	113,18%	130,00
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR TOTAL COM BDI:	1.963,18
TOTAL GERAL:	1.963,18

6.1.2. 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)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264000	19,48	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264000	15,23	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00211200	42,38	0,09
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00052800	110,99	0,06

TOTAL SERVIÇO:	0,24
----------------	------

VALOR:	0,18
VALOR BDI TOTAL:	280,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.542,49
TOTAL GERAL:	1.542,49

6.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02910000	226,30	6,59

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,59
--------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,76	0,44

TOTAL MAO DE OBRA:	9,44
--------------------	------

VALOR:	7,03
VALOR BDI TOTAL:	1.268,01
VALOR TOTAL COM BDI:	7.332,02
TOTAL GERAL:	7.332,02

6.2.2. 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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	35,22	0,33
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_05/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	143,04	4,08
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,65	0,13
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	140,39	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260000	15,23	0,19

TOTAL SERVIÇO:	6,15
----------------	------

VALOR:	6,15
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA: 22/02/2021	BDI: 30,57%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202009 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			RES.
			REP.
			15000
			11,15%
			7,25%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI TOTAL:	2.449,80
VALOR TOTAL COM BDI:	14.129,08
TOTAL GERAL:	14.129,08

6.2.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,23
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	48,94
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	145,32
TOTAL SERVIÇO:					0,87

VALOR:	0,87
VALOR BDI TOTAL:	341,83
VALOR TOTAL COM BDI:	1.994,02
TOTAL GERAL:	1.994,02

6.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	337,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,85
TOTAL SERVIÇO:					1.402,64

VALOR:	1.402,64
VALOR BDI TOTAL:	1.176,52
VALOR TOTAL COM BDI:	6.787,08
TOTAL GERAL:	6.787,08

3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	196,28
TOTAL MATERIAL:					196,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	337,47
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	323,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,85
TOTAL SERVIÇO:					191,15

VALOR:	395,34
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	22/02/2021	BOL:	20.979,10 (10%)
FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI		202008 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		WORA:	114,23%
		MR:	72,94%
		MR:	120,95%
			113,16%
			71,25%
			100,00%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI TOTAL:	1.823,80
VALOR TOTAL COM BDI:	10.521,28
TOTAL GERAL:	10.521,28

6.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00700000	34,45	0,24
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	SINAPI	CHP	0,00100000	168,67	0,17
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	SINAPI	CHI	0,00800000	52,58	0,42
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	SINAPI	CHP	0,00010000	139,07	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00600000	40,10	0,24
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	SINAPI	CHP	0,00200000	137,51	0,28
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,23	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,48

VALOR:	1,48
VALOR BDI TOTAL:	6.520,55
VALOR TOTAL COM BDI:	37.650,90
TOTAL GERAL:	37.650,90

6.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SENFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12

VALOR:	1,12
VALOR BDI TOTAL:	967,56
VALOR TOTAL COM BDI:	5.679,18
TOTAL GERAL:	5.679,18

6.4.3. 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 / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	35,22	0,33
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,02850000	143,04	4,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	22/02/2021	BDI:	20,97%
FONTES:	VERSÃO	HORA	M3
SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,96%
SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,00%	0,00%



88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	53,65	0,13
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	140,39	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260000	15,23	0,19

TOTAL SERVIÇO:		6,18
VALOR:		6,15
VALOR BDI TOTAL:		5.426,77
VALOR TOTAL COM BDI:		31.298,59
TOTAL GERAL:		31.298,59

6.4.4. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020 (TXXM)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,22	0,11
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	143,04	1,00

TOTAL SERVIÇO:		1,11
VALOR:		1,11
VALOR BDI TOTAL:		3.587,42
VALOR TOTAL COM BDI:		20.434,53
TOTAL GERAL:		20.434,53

6.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,23	0,14
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	SINAPI	CHI	0,00600000	48,94	0,29
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	SINAPI	CHP	0,00300000	145,32	0,44

TOTAL SERVIÇO:		0,87
VALOR:		0,87
VALOR BDI TOTAL:		757,22
VALOR TOTAL COM BDI:		4.417,14
TOTAL GERAL:		4.417,14

6.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,03000000	34,45	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	22/02/2021	BDI:	10,92%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	ESP:
SEINFRA	008 SEM DEGRADAÇÃO	114,23%	72,9%
SINAPI	202008 SEM DEGRADAÇÃO	113,16%	71,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	SINAPI	CHP	0,00400000	168,67	0,67
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	SINAPI	CHI	0,02700000	52,58	1,42
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	SINAPI	CHP	0,00600000	139,07	0,83
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_02/2015	SINAPI	CHI	0,02300000	40,10	0,92
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_02/2015	SINAPI	CHP	0,01000000	137,51	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,23	0,50
TOTAL SERVIÇO:					6,75	

VALOR:	6,75
VALOR BDI TOTAL:	5.973,66
VALOR TOTAL COM BDI:	34.369,56
TOTAL GERAL:	34.369,56

7.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LN	0,05000000	9,26	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,46	

VALOR:	0,46
VALOR BDI TOTAL:	1.346,35
VALOR TOTAL COM BDI:	7.539,57
TOTAL GERAL:	7.539,57

7.1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00294000	19,48	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00264000	15,23	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00211200	42,38	0,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00052800	110,99	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,24	

VALOR:	0,18
VALOR BDI TOTAL:	1.077,08
VALOR TOTAL COM BDI:	5.923,95
TOTAL GERAL:	5.923,95

7.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02910000	226,30	6,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA:	23/02/2021	BDI:	20,97%
SEINFRA	626 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%
SINAPI	302009 SEM DESONERAÇÃO	MES	113,16%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RIS	10000%
		COL	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	8,89
--------------------	------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,03000000	14,76	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR:				7,03
VALOR BDI TOTAL:				5.003,82
VALOR TOTAL COM BDI:				28.933,66
TOTAL GERAL:				28.933,66

7.2.2. 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 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00930000	35,22	0,33
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_06/2014	0,02850000	143,04	4,08
88906	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00250000	53,65	0,13
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,01010000	140,39	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01260000	15,23	0,19
TOTAL SERVIÇO:				6,15
VALOR:				6,15
VALOR BDI TOTAL:				4.718,29
VALOR TOTAL COM BDI:				27.212,47
TOTAL GERAL:				27.212,47

7.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00900000	15,23	0,14
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	0,00600000	48,94	0,29
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	0,00300000	145,32	0,44
TOTAL SERVIÇO:				0,87
VALOR:				0,87
VALOR BDI TOTAL:				658,37
VALOR TOTAL COM BDI:				3.840,47
TOTAL GERAL:				3.840,47

7.3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA: 22/02/2021	BDI: 2020
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	008 SEM DESENERAÇÃO
		SINAPI	202008 SEM DESENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF
			00019
			102008
			3,00%
			8,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	337,47	884,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,85	518,47
TOTAL SERVIÇO:						1.402,64

VALOR:	1.402,64
VALOR BDI TOTAL:	2.941,30
VALOR TOTAL COM BDI:	16.967,70
TOTAL GERAL:	16.967,70

7.3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,75	5,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,91

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	196,28	196,28
TOTAL MATERIAL:						196,28

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36600000	337,47	130,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	323,93	9,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,85	51,17
TOTAL SERVIÇO:						191,15

VALOR:	395,34
VALOR BDI TOTAL:	4.766,75
VALOR TOTAL COM BDI:	27.498,80
TOTAL GERAL:	27.498,80

7.4.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00700000	34,45	0,24
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	SINAPI	CHP	0,00100000	168,67	0,17
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	SINAPI	CHI	0,00800000	52,58	0,42
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	SINAPI	CHP	0,00010000	139,07	0,01
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	SINAPI	CHI	0,00600000	40,10	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VIONAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ	DATA: 22/02/2021	BOM 2 0,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	114,23%
		SINAPI	113,10%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	143,04	1,00
-------	---	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO: 1,11

VALOR: 1,11

VALOR BDI TOTAL: 33.907,86

VALOR TOTAL COM BDI: 197.550,18

TOTAL GERAL: 197.550,18

7.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	0,14
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	SINAPI	CHI	0,00600000	0,29
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	SINAPI	CHP	0,00300000	0,44

TOTAL SERVIÇO: 0,87

VALOR: 0,87

VALOR BDI TOTAL: 2.908,12

VALOR TOTAL COM BDI: 16.964,03

TOTAL GERAL: 16.964,03

7.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,03000000	1,03
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	SINAPI	CHP	0,00400000	0,67
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	SINAPI	CHI	0,02700000	1,42
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	SINAPI	CHP	0,00600000	0,83
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	SINAPI	CHI	0,02300000	0,92
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	SINAPI	CHP	0,01000000	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	0,50

TOTAL SERVIÇO: 6,78

VALOR: 6,78

VALOR BDI TOTAL: 22.941,83

VALOR TOTAL COM BDI: 131.996,32

TOTAL GERAL: 131.996,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA: 22/02/2021	BCR: 566
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202569 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			114,23%
			115,19%
			71,26%
			107000
			0,00%
			0,00%

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,60	121,32
TOTAL TRANSPORTE:						121,32
VALOR:						121,32
VALOR BDI TOTAL:						25,44
VALOR TOTAL COM BDI:						146,76
TOTAL GERAL:						146,76

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,74
VALOR:						22,74
VALOR BDI TOTAL:						4,77
VALOR TOTAL COM BDI:						27,51
TOTAL GERAL:						27,51

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	121,32	121,32
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	32,69607407	1,00	32,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,58271944	1,00	8,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,04411111	1,00	49,04
TOTAL TRANSPORTE:						234,38
VALOR:						234,38
VALOR BDI TOTAL:						49,15
VALOR TOTAL COM BDI:						283,53
TOTAL GERAL:						283,53

93422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01120000	4.811,09	53,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,88
VALOR:						53,88
VALOR BDI TOTAL:						11,30
VALOR TOTAL COM BDI:						65,18
TOTAL GERAL:						65,18

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHUCE	DATA:	22/02/2021	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHUCE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHUCE	SENTRA:	03 SEM DESONERACAO	114,23%	70,24% CD 99079
		SMAR:	300028 SEM DESONERACAO	113,16%	71,20% CD 99028
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%	2,00%

GERAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,96000000	63,30	60,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,96000000	12,55	12,05
TOTAL GERAL:					72,82	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.811,09	4.811,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4.811,09	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	179,44	179,44
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL MATERIAL:					193,70	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	53,88	53,88
TOTAL SERVICO:					53,88	

VALOR:	5.131,49
VALOR BDI TOTAL:	1.076,07
VALOR TOTAL COM BDI:	6.207,56
TOTAL GERAL:	6.207,56

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00780000	17.212,79	134,26
TOTAL MAO DE OBRA:					134,26	

VALOR:	134,25
VALOR BDI TOTAL:	28,15
VALOR TOTAL COM BDI:	162,40
TOTAL GERAL:	162,40

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,96000000	63,30	60,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,96000000	12,55	12,05
TOTAL GERAL:					72,82	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.212,79	17.212,79
TOTAL MAO DE OBRA:					17.212,79	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,24	108,24
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,45	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5664
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA : 22/02/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	HORISTA	HORA
		SINAPI	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	QUANTIDADE
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAL: 109,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	134,25	134,25
TOTAL SERVIÇO:					134,25	
VALOR:					17.529,55	
VALOR BDI TOTAL:					3.675,95	
VALOR TOTAL COM BDI:					21.205,50	
TOTAL GERAL:					21.205,50	

95383 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	0,00570000	21,45	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	
VALOR BDI TOTAL:					0,03	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15	
TOTAL GERAL:					0,15	

88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					0,40	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	1,00000000	21,46	21,46
TOTAL MAO DE OBRA:					21,46	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,65	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					22,63	
VALOR BDI TOTAL:					4,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					27,38	
TOTAL GERAL:					27,38	

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5669
COPIL
TAFLO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA: 22/02/2021	BDI: 20,37%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SENPIRA	926 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020B SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			RES
			REF
			114,23%
			71,26%
			100,00%
			0,00%
			0,00%

0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000	11,65	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,06
VALOR BDI TOTAL:						0,01
VALOR TOTAL COM BDI:						0,07
TOTAL GERAL:						0,07

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						0,40

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043499	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06

VALOR:	12,70
VALOR BDI TOTAL:	2,66
VALOR TOTAL COM BDI:	15,36
TOTAL GERAL:	15,36

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000	28,58	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	0,16
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,19
TOTAL GERAL:	0,19

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5672
 FINANÇA
 BDL 20.875.000,00

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA:	22/02/2021
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	BDL:	20.875.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ		

FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR COEF
SINAPI	08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,28%
SINAPI	202008 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	2,45	2,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,85	0,82
TOTAL GERAL:						3,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,40	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						14,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05

VALOR:	19,48
VALOR BDI TOTAL:	4,08
VALOR TOTAL COM BDI:	23,56
TOTAL GERAL:	23,56

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	10,12	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15

VALOR:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	2,45	2,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,85	0,82
TOTAL GERAL:						3,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5672
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA:	22/02/2021	BOL:	25.976.400/03	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ANO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI:	02 SEM DEONERAÇÃO	114,23%	72,58%	4/2019
		SINAPI:	20208 SEM DEONERAÇÃO	113,15%	71,25%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	10,12
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043457 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14

VALOR:	15,23
VALOR BDI TOTAL:	3,19
VALOR TOTAL COM BDI:	18,42
TOTAL GERAL:	18,42

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003017	598.583,12	18,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,06

VALOR:	18,06
VALOR BDI TOTAL:	3,79
VALOR TOTAL COM BDI:	21,85
TOTAL GERAL:	21,85

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000679	598.583,12	4,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,06

VALOR:	4,06
VALOR BDI TOTAL:	0,85
VALOR TOTAL COM BDI:	4,91
TOTAL GERAL:	4,91

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	15,90	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5671
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO	DATA: 22/02/2021	BDI 20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	SEINFRA	201 SEM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	20208 SEM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REP.
			120018
			100008
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI TOTAL:	6,77
VALOR TOTAL COM BDI:	39,05
TOTAL GERAL:	39,05

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	36,33
TOTAL MATERIAL:					36,33

VALOR:	36,33
VALOR BDI TOTAL:	7,62
VALOR TOTAL COM BDI:	43,95
TOTAL GERAL:	43,95

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,06
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,06
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,28
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,33
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26
TOTAL SERVIÇO:					110,99

VALOR:	110,99
VALOR BDI TOTAL:	23,27
VALOR TOTAL COM BDI:	134,26
TOTAL GERAL:	134,26

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70

VALOR:	83,70
VALOR BDI TOTAL:	17,55
VALOR TOTAL COM BDI:	101,25
TOTAL GERAL:	101,25

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,32

VALOR:	25,32
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA: 22/02/2021	BOM: 20.82																			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02 SEM DESOBERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>71,28%</td> <td>432819</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202009 SEM DESOBERAÇÃO</td> <td>113,11%</td> <td>71,28%</td> <td>490250</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	VALOR	SEINFRA	02 SEM DESOBERAÇÃO	114,23%	71,28%	432819	SINAPI	202009 SEM DESOBERAÇÃO	113,11%	71,28%	490250	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	VALOR																		
SEINFRA	02 SEM DESOBERAÇÃO	114,23%	71,28%	432819																		
SINAPI	202009 SEM DESOBERAÇÃO	113,11%	71,28%	490250																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ																					

VALOR BDI TOTAL:	5,31
VALOR TOTAL COM BDI:	30,63
TOTAL GERAL:	30,63

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
TOTAL TRANSPORTE:						226,30

VALOR:	226,30
VALOR BDI TOTAL:	47,46
VALOR TOTAL COM BDI:	273,76
TOTAL GERAL:	273,76

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003680	46.026,23	1,79
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003680	302.411,44	11,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,52

VALOR:	13,52
VALOR BDI TOTAL:	2,84
VALOR TOTAL COM BDI:	16,36
TOTAL GERAL:	16,36

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 SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000281	46.026,23	0,13
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000281	302.411,44	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98

VALOR:	0,98
VALOR BDI TOTAL:	0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1,19
TOTAL GERAL:	1,19

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5676
CONTRATO Nº 001/2021
FINANCA 2021

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA:	22/02/2021	BDI:	20,97%	PÚBLICA
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE:	VERSÃO:	IDEIA:	REB:	REU:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA:	025 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	71,29%	330048
		SINAPI:	202008 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,29%	100000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000718	46.026,23	0,33
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000718	302.411,44	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,50
VALOR:					2,50
VALOR BDI TOTAL:					0,52
VALOR TOTAL COM BDI:					3,02
TOTAL GERAL:					3,02

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	13,94	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,04
VALOR BDI TOTAL:					0,01
VALOR TOTAL COM BDI:					0,05
TOTAL GERAL:					0,05


88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	2,45	2,35
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,85	0,82
TOTAL GERAL:					3,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,94	13,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR:					18,22
VALOR BDI TOTAL:					3,82
VALOR TOTAL COM BDI:					22,04
TOTAL GERAL:					22,04

 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 23/03/2021 NDI: 20.878	
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MLHÁCE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MLHÁCE	SINAPI:	20356 SEM DEGRADAÇÃO	114,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MLHÁ	SINAPI:	20356 SEM DEGRADAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,52	13,52
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 SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
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	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
86281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,22	18,22
TOTAL SERVIÇO:					35,22

VALOR:	35,22
VALOR BDI TOTAL:	7,39
VALOR TOTAL COM BDI:	42,61
TOTAL GERAL:	42,61

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_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007275	46.026,23	3,35
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007275	302.411,44	22,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,35

VALOR:	25,35
VALOR BDI TOTAL:	5,32
VALOR TOTAL COM BDI:	30,67
TOTAL GERAL:	30,67


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 OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,48	82,48
TOTAL MATERIAL:					82,48

VALOR:	82,47
VALOR BDI TOTAL:	17,29
VALOR TOTAL COM BDI:	99,76
TOTAL GERAL:	99,76

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_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 22/02/2021 BDI : 00,97%		
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	SINAPI:	025 SEM DESENERAÇÃO	114,27%	72,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI:	203906 SEM DESENERAÇÃO	113,16%	71,26%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,52	13,52
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 SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
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	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,36	25,36
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 OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,47	82,47
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,22	18,22
					TOTAL SERVIÇO:	143,04

VALOR:	143,04
VALOR BDI TOTAL:	36,00
VALOR TOTAL COM BDI:	173,04
TOTAL GERAL:	173,04

88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005432	507.188,75	27,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,55

VALOR:	27,55
VALOR BDI TOTAL:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	33,33
TOTAL GERAL:	33,33

88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000737	507.188,75	3,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,74

VALOR:	3,74
VALOR BDI TOTAL:	0,78
VALOR TOTAL COM BDI:	4,52
TOTAL GERAL:	4,52

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	17,98	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA:	22/02/2021	BDI:	100,7% PLÍNIO
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
SINAPI	02 SEM DEONERACAO	114,2%	71,98%
SINAPI	20208 SEM DEONERACAO	113,19%	71,28%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	2,45	2,35
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,85	0,82
TOTAL GERAL:					3,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,98	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:					17,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14

VALOR:	22,36
VALOR BDI TOTAL:	4,69
VALOR TOTAL COM BDI:	27,05
TOTAL GERAL:	27,05

88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,55	27,55
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,74	3,74
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL SERVICO:					53,65

VALOR:	53,65
VALOR BDI TOTAL:	11,25
VALOR TOTAL COM BDI:	64,90
TOTAL GERAL:	64,90

88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 20,93%																			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 SEM DEPRECIACÃO</td> <td>114,23%</td> <td>71,38%</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202008 SEM DEPRECIACÃO</td> <td>113,19%</td> <td>71,38%</td> <td>100000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	PREÇO	SINAPI	028 SEM DEPRECIACÃO	114,23%	71,38%	10000	SINAPI	202008 SEM DEPRECIACÃO	113,19%	71,38%	100000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	PREÇO																		
SINAPI	028 SEM DEPRECIACÃO	114,23%	71,38%	10000																		
SINAPI	202008 SEM DEPRECIACÃO	113,19%	71,38%	100000																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ																					

TOTAL GERAL: 28,32

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)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000679	776.000,00	5,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,27
VALOR:					5,27
VALOR BDI TOTAL:					1,11
VALOR TOTAL COM BDI:					6,38
TOTAL GERAL:					6,38

53 - 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)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,41	23,41
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	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL SERVIÇO:					48,94
VALOR:					48,94
VALOR BDI TOTAL:					10,26
VALOR TOTAL COM BDI:					59,20
TOTAL GERAL:					59,20

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005393	776.000,00	41,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,85
VALOR:					41,85
VALOR BDI TOTAL:					8,78
VALOR TOTAL COM BDI:					50,63
TOTAL GERAL:					50,63

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	3,48	54,53
TOTAL MATERIAL:					54,53
VALOR:					54,53
VALOR BDI TOTAL:					11,43
VALOR TOTAL COM BDI:					65,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VIONAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁZÉ	DATA:	22/02/2021
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁZÉ	FORTE:	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	VERSÃO:	03 SEM DEPRECIACÃO
		HORA:	114,23%
		M3 CO:	72,00%
			120018
			100020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 65,96

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,41	23,41
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURÓS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,85	41,85
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,53	54,53
86324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL SERVIÇO:					146,32

VALOR: 146,32

VALOR BDI TOTAL: 30,47

VALOR TOTAL COM BDI: 176,79

TOTAL GERAL: 176,79

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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 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)	SINAPI	UN	0,00003327	302.411,44	10,06
00037736 TANQUE DE AÇO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003327	55.290,00	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,90

VALOR: 11,90

VALOR BDI TOTAL: 2,50

VALOR TOTAL COM BDI: 14,40

TOTAL GERAL: 14,40

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 SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 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)	SINAPI	UN	0,00000272	302.411,44	0,82
00037736 TANQUE DE AÇO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000272	55.290,00	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97

VALOR: 0,97

VALOR BDI TOTAL: 0,20

VALOR TOTAL COM BDI: 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA: 22/02/2021	ROR 120 - 01/2019
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SENTRA	028 SEM DEGRADAÇÃO 114,23% 7,29% 10200
		SINAPI	202069 SEM DEGRADAÇÃO 113,19% 71,25% 10200
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL GERAL:	1,17
---------------------	-------------

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	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)	SINAPI	UN	0,00000098	302.411,44	2,11
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000098	55.290,00	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,50
VALOR:						2,50
VALOR BDI TOTAL:						0,52
VALOR TOTAL COM BDI:						3,02
TOTAL GERAL:						3,02

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00350000	14,79	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,05
VALOR BDI TOTAL:						0,01
VALOR TOTAL COM BDI:						0,06
TOTAL GERAL:						0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	2,45	2,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,85	0,92
TOTAL GERAL:						3,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5887
CCMIS
CITANCA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	DATA: 22/02/2021	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	128 SEM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	20008 SEM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEQ
			COF
			114,23%
			71,28%
			100000
			0,00%
			0,00%

VALOR:	19,08
VALOR BDI TOTAL:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,08
TOTAL GERAL:	23,08

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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
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 SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
88292 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL SERVIÇO:					34,45

VALOR:	34,45
VALOR BDI TOTAL:	7,22
VALOR TOTAL COM BDI:	41,67
TOTAL GERAL:	41,67

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_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 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)	SINAPI	UN	0,00006237	302.411,44	18,86
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006237	55.290,00	3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,31

VALOR:	22,31
VALOR BDI TOTAL:	4,68
VALOR TOTAL COM BDI:	26,99
TOTAL GERAL:	26,99

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 OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,48	111,92
TOTAL MATERIAL:					111,92

VALOR:	111,91
VALOR BDI TOTAL:	23,47
VALOR TOTAL COM BDI:	135,38
TOTAL GERAL:	135,38





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5696
COMISSÃO
2021

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁZCE	DATA:	22/02/2021	BDI:	126,97%	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁZCE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	EXP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SENHA:	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,23%	72,96%	12000
		SINAPI:	202050 SEM DEGRADAÇÃO	113,18%	71,25%	100000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00570000	20,48	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	

VALOR:	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,13
TOTAL GERAL:	0,13

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	2,45	2,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,85	0,82
TOTAL GERAL:					3,87	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:					20,48	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11	
VALOR:	24,83					
VALOR BDI TOTAL:	5,21					
VALOR TOTAL COM BDI:	30,04					
TOTAL GERAL:	30,04					


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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,52	23,52
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,83	24,83
TOTAL SERVICIO:					52,58	

VALOR:	52,58
VALOR BDI TOTAL:	11,03
VALOR TOTAL COM BDI:	63,61

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comprovação nº 5687


OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECLPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA: 22/02/2021	BDI: 20,97%																			
LOCAL:	DIVERSOS TRÊCHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RESERVA</th> <th>COMPR</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>7,28%</td> <td>250,0</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>200598 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>113,19%</td> <td>7,28%</td> <td>100000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RESERVA	COMPR	SINAPI	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,23%	7,28%	250,0	SINAPI	200598 SEM DEPRECIAÇÃO	113,19%	7,28%	100000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RESERVA	COMPR																		
SINAPI	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,23%	7,28%	250,0																		
SINAPI	200598 SEM DEPRECIAÇÃO	113,19%	7,28%	100000																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ																					

TOTAL GERAL:	63,61
---------------------	--------------

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	LIN	0,00006237	606.250,00	37,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,81

VALOR:	37,81
VALOR BDI TOTAL:	7,93
VALOR TOTAL COM BDI:	45,74
TOTAL GERAL:	45,74

5849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,48	48,69
TOTAL MATERIAL:					48,69

VALOR:	48,69
VALOR BDI TOTAL:	10,21
VALOR TOTAL COM BDI:	58,90
TOTAL GERAL:	58,90

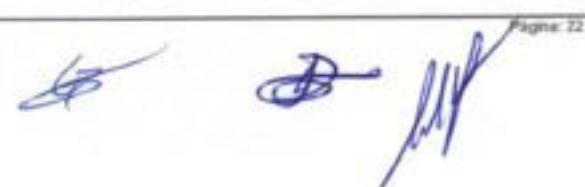
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,52	23,52
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,81	37,81
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,68	48,68
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,83	24,83
TOTAL SERVIÇO:					139,07

VALOR:	139,07
VALOR BDI TOTAL:	29,16
VALOR TOTAL COM BDI:	168,23
TOTAL GERAL:	168,23

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	17,98	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

Página: 22


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3682
EIRELI
Pró Limpeza
Serviços e Construções Eireli

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VIZINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	DATA: 22/02/2021	BDI: 25,87%	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	028 SEM DEBORAÇÃO	114,33%
			SINAPI	200359 SEM DEBORAÇÃO
				113,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%
				0,00%

VALOR:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	2,45	2,35
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,34	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,07	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,85	0,82
TOTAL GERAL:					3,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,98	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:					17,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10

VALOR:	22,32
VALOR BDI TOTAL:	4,68
VALOR TOTAL COM BDI:	27,00
TOTAL GERAL:	27,00

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 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	SINAPI	UN	0,00005170	301.967,84	15,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,61

VALOR:	15,61
VALOR BDI TOTAL:	3,27
VALOR TOTAL COM BDI:	18,88
TOTAL GERAL:	18,88

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)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 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	SINAPI	UN	0,00000718	301.967,84	2,17

Página: 23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	DATA : 22/02/2016	BDI: 20,57%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	BDI/RA	HORA
		BDI/PI	RESC
			REF
		20099 SEM DESONERAÇÃO	114,33%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,17
VALOR:	2,17
VALOR BDI TOTAL:	0,46
VALOR TOTAL COM BDI:	2,63
TOTAL GERAL:	2,63

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,32	22,32
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	SINAPI	H	1,00000000	15,61	15,61
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	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17

TOTAL SERVIÇO:	46,10
VALOR:	40,10
VALOR BDI TOTAL:	6,41
VALOR TOTAL COM BDI:	48,51
TOTAL GERAL:	48,51

5069 - 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)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 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	SINAPI	UN	0,00006470	301.967,84	19,54

TOTAL EQUIPAMENTO:	19,54
VALOR:	19,54
VALOR BDI TOTAL:	4,10
VALOR TOTAL COM BDI:	23,64
TOTAL GERAL:	23,64

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,48	33,23

TOTAL MATERIAL:	33,23
VALOR:	33,23
VALOR BDI TOTAL:	6,97
VALOR TOTAL COM BDI:	40,20
TOTAL GERAL:	40,20

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,32	66,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

56,90
30/03/2021
Projeto 3

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	DATA : 23/02/2021	BDI : 20,97%			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁICE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,23%	72,08%	120018
		SINAPI	202068 SEM DESENERAÇÃO	113,19%	71,26%	192020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,61	15,61
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	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
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	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
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	SINAPI	H	1,00000000	33,23	33,23
TOTAL SERVIÇO:						137,61
VALOR:						137,61
VALOR BDI TOTAL:						28,84
VALOR TOTAL COM BDI:						166,35
TOTAL GERAL:						166,35

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR:						25,32
VALOR BDI TOTAL:						5,31
VALOR TOTAL COM BDI:						30,63
TOTAL GERAL:						30,63

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
TOTAL TRANSPORTE:						92,26
VALOR:						92,26
VALOR BDI TOTAL:						19,35
VALOR TOTAL COM BDI:						111,61
TOTAL GERAL:						111,61

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR BDI TOTAL:						26,38
VALOR TOTAL COM BDI:						117,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

56,92%
PUNTO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA : 22/02/2021	BDI 120,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
			REF
		SEINFRA	114,23%
		SEINFRA	72,08%
		SEINFRA	120,18
		SEINFRA	113,19%
		SEINFRA	71,26%
		SEINFRA	100,00
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

TOTAL GERAL:	117,58
---------------------	---------------

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
TOTAL TRANSPORTE:						264,54
VALOR:						264,54
VALOR BDI TOTAL:						55,47
VALOR TOTAL COM BDI:						320,01
TOTAL GERAL:						320,01

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
TOTAL TRANSPORTE:						82,20
VALOR:						82,20
VALOR BDI TOTAL:						17,24
VALOR TOTAL COM BDI:						99,44
TOTAL GERAL:						99,44

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	92,26	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01347222	254,54	3,56
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00057361	82,20	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01279861	226,30	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,82

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,76	0,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,41
VALOR:						6,93
VALOR BDI TOTAL:						1,45
VALOR TOTAL COM BDI:						8,38
TOTAL GERAL:						8,38

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


 5692
 COPIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA : 22/02/2021	BDI : 20,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	128 SEM DEGRADAÇÃO 114,23% 72,09% 120018
		SEINFRA	2005/08 SEM DEGRADAÇÃO 113,13% 71,28% 100020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						147,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,93	8,43
TOTAL SERVIÇO:						8,43

VALOR:	323,93
VALOR BDI TOTAL:	67,93
VALOR TOTAL COM BDI:	391,86
TOTAL GERAL:	391,86

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,25

VALOR:	18,25
VALOR BDI TOTAL:	3,83
VALOR TOTAL COM BDI:	22,08
TOTAL GERAL:	22,08

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
TOTAL TRANSPORTE:						30,45

VALOR:	30,45
VALOR BDI TOTAL:	6,39
VALOR TOTAL COM BDI:	36,84
TOTAL GERAL:	36,84

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76

VALOR:	50,76
VALOR BDI TOTAL:	10,64
VALOR TOTAL COM BDI:	61,40
TOTAL GERAL:	61,40





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA: 22/02/2021	BDI: 22,97%
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	108 SEM DEGRADAÇÃO
		SHAPI	20000 SEM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	114,23%
		1200H	72,08%
		10000H	71,25%
			0,00%
			0,00%

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17

TOTAL TRANSPORTE: 91,36

VALOR: 91,36

VALOR BDI TOTAL: 19,16

VALOR TOTAL COM BDI: 110,54

TOTAL GERAL: 110,54

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25

TOTAL MAO DE OBRA: 18,25

VALOR: 18,25

VALOR BDI TOTAL: 3,83

VALOR TOTAL COM BDI: 22,08

TOTAL GERAL: 22,08

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25

TOTAL TRANSPORTE: 20,03

VALOR: 20,03

VALOR BDI TOTAL: 4,20

VALOR TOTAL COM BDI: 24,23

TOTAL GERAL: 24,23

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85

TOTAL TRANSPORTE: 20,88

VALOR: 20,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÃ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA:	23/03/2021			
BDI:	20,97%			
FONTE	VERSÃO	QUANT.	UNID.	VAL.
SEINFRA	02 SEM DESENERAÇÃO	114,27%	7288M	120218
SEINFRA	20098 SEM DESENERAÇÃO	113,11%	71,31%	102020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	4,38
VALOR TOTAL COM BDI:	25,26
TOTAL GERAL:	25,26

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	30,45	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05705882	91,38	5,21
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,03	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17117647	20,88	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,26	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,75	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
TOTAL MATERIAL:					12,68	

VALOR:	31,71
VALOR BDI TOTAL:	8,55
VALOR TOTAL COM BDI:	38,36
TOTAL GERAL:	38,36

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,10	100,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,75	103,32
TOTAL MAO DE OBRA:					209,82	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	323,93	97,18
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,71	36,47
TOTAL SERVIÇO:					133,66	

VALOR:	337,47
VALOR BDI TOTAL:	70,77
VALOR TOTAL COM BDI:	408,24
TOTAL GERAL:	408,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	DATA : 22/02/2021	BDI : 00,67%		
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MILHÁCE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	325 SEM DEGRADAÇÃO	114,37%	72,06%
		SEINFRA	30006 SEM DEGRADAÇÃO	113,11%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,28	19,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,10	24,12
TOTAL MAO DE OBRA:						43,66

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,44	7,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57
TOTAL MATERIAL:						13,19

VALOR:	56,85
VALOR BDI TOTAL:	11,92
VALOR TOTAL COM BDI:	68,77
TOTAL GERAL:	68,77