



Dados pessoais do(s) representantes da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

FANTASIA: REPASSE DO VALE

CNPJ: 37.658.271/0001-49

ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2,
BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.

REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE Nº 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE,
CEARÁ, CEP 62.930-000.

CPF: 028.647.873-00

RG: 2005030034592

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA 2253-5

CONTA CORRENTE 55228-3

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.381204-5

FONE: (85) 999537202

E-MAIL: REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM

Limoeiro do Norte- Ceará, 02/07/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

SÓCIO ADMINISTRADOR

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

CPF nº 028.647.873-00

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 0620934638

Rafael Andrade de Sousa

Engenheiro Civil

CRE-CE nº 062093463-8

CPF nº 028.647.873-00

RG nº 2005030034592

www.repassedovale.com.br

E-mail: repassedovale@hotmail.com

Instagram [@repassedovale.com.br](https://www.instagram.com/repassedovale.com.br)



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

VALIDADE DA PROPOSTA: **90 (NOVENTA) DIAS.**

O prazo de execução Conforme cronograma físico financeiro do projeto e/ou conforme edital e seus anexos.

COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do objeto licitado.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada.

bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materias, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra.

- Declara que esta contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra
 - Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

VALOR TOTAL R\$ 3.626.920,56

três milhões, seiscentos e vinte e seis mil, novecentos e vinte reais e cinquenta e seis centavos.

Limoeiro do Norte- Ceará, 02/07/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF nº 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 0620-0673-0
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

www.repassedovale.com.br
E-mail: repassedovale@hotmail.com
Instagram @repassedovale.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: - PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA

DESCRIÇÃO: - PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA

LOCAL: SEDE - MILHÃ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

DATA : 02/07/2023

DATA	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
02/07/2023				

BDI : 26,62%

FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023003	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.352,05	0,64%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,71	R\$ 190,83	R\$ 2.289,96	0,06%
1.2		PLACAS PADRÃO DE OBRA						R\$ 21.062,09	0,58%
1.2.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 706,29	R\$ 894,30	R\$ 13.736,45	0,38%
1.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	R\$ 2,56	R\$ 3,24	R\$ 618,84	0,02%
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,458,00	R\$ 3,63	R\$ 4,60	R\$ 6.706,80	0,18%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 96.815,00	2,67%
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 764,61	R\$ 968,15	R\$ 96.815,00	2,67%
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.500.469,53	96,51%
3.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.613.069,32	72,05%
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 2.437,49	0,07%
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	R\$ 2,32	R\$ 2,94	R\$ 85.167,83	2,35%
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	25.330,60	R\$ 71,14	R\$ 90,08	R\$ 2.281.780,45	62,91%
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	R\$ 84,42	R\$ 106,89	R\$ 243.683,55	6,72%
3.2		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 548.783,33	15,13%
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (LUSO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	7.235,09	R\$ 44,77	R\$ 56,69	R\$ 410.157,25	11,31%
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	R\$ 45,50	R\$ 57,61	R\$ 14.060,30	0,39%
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	R\$ 403,09	R\$ 510,39	R\$ 124.565,78	3,43%
3.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 36.508,96	1,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: - PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA

DESCRIÇÃO: -PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA

LOCAL: SEDE - MILHÃ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

DATA : 02/07/2023 BDI : 26,62%

VERSÃO HORA MES DATA REF

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE. FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 518,06	R\$ 655,97	R\$ 22.302,98	0,61%
3.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2.50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 521,22	R\$ 659,97	R\$ 13.859,37	0,38%
3.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	R\$ 38,02	R\$ 48,14	R\$ 346,61	0,01%
3.4	CALÇADA							R\$ 259.524,00	7,16%
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	R\$ 22,19	R\$ 28,10	R\$ 30.622,54	0,84%
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	376,23	R\$ 18,21	R\$ 23,06	R\$ 8.675,86	0,24%
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	R\$ 112,48	R\$ 142,42	R\$ 53.582,68	1,48%
3.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.805,84	R\$ 72,88	R\$ 92,28	R\$ 166.642,92	4,59%
3.5	SERVIÇO FINAIS							R\$ 42.583,92	1,17%
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 42.583,92	1,17%
4	DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 6.283,98	0,17%
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 3,40	R\$ 4,31	R\$ 6.283,98	0,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 762.656,06

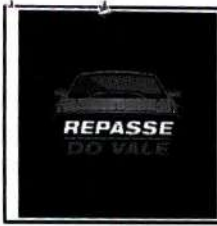
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.864.264,50

VALOR TOTAL: R\$ 3.626.920,56



Rafael Andrade de Sousa

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12069463-8
CPF Nº 025.617.873-89
RG Nº 200099334592



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023	BDI : 26.62%			
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.352,05	0,64%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 96.815,00	2,67%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.500.469,53	96,61%
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 6.283,98	0,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 762.656,06 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.864.264,50
VALOR TOTAL: R\$ 3.626.920,56

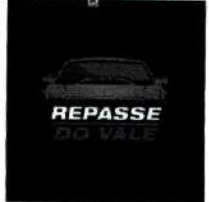


[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: - PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		DATA : 02/07/2023		BDI : 26,62%		
	DESCRIÇÃO: -PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	Comprimento	Largura	Quantidade	QTD
Comprimento*Largura* Quantidade	4,00000000	3,00000000	1,00000000	12,00
				12,00

1.2.1. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

	Área	Quantidade	QTD	
0A-24 (Trecho em Obras)	Área*Quantidade	0,64000000	8,00000000	5,12
0A-32a (Passagem de Pedestres)	Área*Quantidade	0,64000000	8,00000000	5,12
0A-45 (Rua sem saída)	Área*Quantidade	0,64000000	8,00000000	5,12
				15,36

1.2.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

	Comprimento	Quantidade	QTD
Comprimento*Quantidade	6,65000000	5,00000000	33,25
Comprimento*Quantidade	8,45000000	5,00000000	42,25
Comprimento*Quantidade	12,10000000	5,00000000	60,50
Comprimento*Quantidade	11,00000000	5,00000000	55,00
			191,00



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

	Comprimento	Quantidade	QTD	
Motoniveladora	Comprimento*Quantidade	243,00000000	1,00000000	243,00
Rolo Compac. De pneus autopedido	Comprimento*Quantidade	243,00000000	1,00000000	243,00
Rolo compactador pé de carneiro	Comprimento*Quantidade	243,00000000	1,00000000	243,00
Vibratório autopropelido	Comprimento*Quantidade	243,00000000	1,00000000	243,00
Trator c. Grade	Comprimento*Quantidade	243,00000000	1,00000000	243,00
Bá carrehadeira	Comprimento*Quantidade	243,00000000	1,00000000	243,00
				1.458,00

2.1. COMP.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

	Quantidade	QTD
Quantidade	100,00000000	100,00
		100,00






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023	BDI : 26,62%			
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,3765	R\$ 36,0840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8401	R\$ 24,8401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5343	R\$ 56,4044
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4468	R\$ 2,3170
TOTAL Material:						R\$ 119,6455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5345	R\$ 31,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0600



VALOR:	R\$ 150,71
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 40,12
VALOR COM BDI:	R\$ 190,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 481,44

1.2.1. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,7100	R\$ 39,3390
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,2300	R\$ 12,7230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,0620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4771	R\$ 1,9084
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8250	R\$ 3,3000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,2996	R\$ 568,2996
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,2260	R\$ 51,6780
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,1707	R\$ 11,4390
TOTAL Material:						R\$ 636,6250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7492	R\$ 2,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5345	R\$ 15,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6050

VALOR:	R\$ 706,29
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 188,01
VALOR COM BDI:	R\$ 894,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.887,84

1.2.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 11,0732	R\$ 0,0997
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,7654	R\$ 0,1837
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,3518	R\$ 0,4055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023	BDI : 26,62%																			
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,8151	R\$ 0,0122
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,0317	R\$ 0,0273
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,2663	R\$ 0,0204
TOTAL Material:						R\$ 0,7488

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7492	R\$ 1,0375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,5345	R\$ 0,7765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8140	



VALOR:	R\$ 2,56
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 129,88

1.2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANC. DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 290,3800	R\$ 3,6298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6298

VALOR:	R\$ 3,63
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.414,26

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,64	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53	

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 509,32

3.1.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 60,91	R\$ 0,42
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	R\$ 315,77	R\$ 0,31
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	R\$ 83,36	R\$ 0,66
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	R\$ 249,59	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023		BDI : 26,62%		
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	R\$ 60,54	R\$ 0,36
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	R\$ 207,97	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,32	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14



VALOR:	R\$ 2,32
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.960,56

3.1.3. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12680682	R\$ 1,01	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00377046	R\$ 10,32	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12512003	R\$ 0,57	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00545725	R\$ 9,32	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05635858	R\$ 134,19	R\$ 7,56
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETÂNGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99648912	R\$ 51,68	R\$ 51,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00972384	R\$ 98,82	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 60,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26115459	R\$ 23,29	R\$ 6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26115459	R\$ 18,32	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,86

VALOR:	R\$ 71,14
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 18,94
VALOR COM BDI:	R\$ 90,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 479.761,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		DATA : 02/07/2023	BDI : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

3.1.4. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 134,1500	R\$ 10,7320
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0100	R\$ 1,4704
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 103,6200	R\$ 4,1448
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,3472

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 60,0972	R\$ 63,1021
TOTAL Material:						R\$ 63,1021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5345	R\$ 4,9696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9696



VALOR:	R\$ 84,42
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 22,47
VALOR COM BDI:	R\$ 106,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.226,21

3.2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 134,19	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,96	R\$ 26,08
TOTAL Material:						R\$ 27,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,45	R\$ 9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,32	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 662,80	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32

VALOR:	R\$ 44,77
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 11,92
VALOR COM BDI:	R\$ 56,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 86.242,27

3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5345	R\$ 45,5029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5029

VALOR:	R\$ 45,50
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 12,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		DATA : 02/07/2023	BDI : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 57,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.955,57

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,0950	R\$ 52,1999
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,7329	R\$ 73,1428
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5566	R\$ 122,4520
TOTAL Material:						R\$ 247,7947

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5345	R\$ 155,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,3000



VALOR:	R\$ 403,09
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 107,30
VALOR COM BDI:	R\$ 510,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.187,63

3.3.1. COMP.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE. FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)

Equipamento	Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40436828	R\$ 49,530000	R\$ 20,029352	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04489870	R\$ 210,830000	R\$ 9,465993	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 29,495345

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	0,68298021	R\$ 11,500600	R\$ 7,854682	
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,159000	R\$ 0,318000	
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,500900	R\$ 4,502700	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44928698	R\$ 631,438500	R\$ 283,697097	
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	2,99991306	R\$ 59,640000	R\$ 178,914815	
TOTAL Material:							R\$ 475,287294

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04489870	R\$ 23,450000	R\$ 1,052875	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44928698	R\$ 18,320000	R\$ 8,230937	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 9,283812

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00809977	R\$ 493,590000	R\$ 3,997965



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA:	02/07/2023	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 3,997965
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 518,060000
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 137,910000
VALOR COM BDI:	R\$ 655,970000
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.688,940000

3.3.2. COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 90,205500	R\$ 180,411000
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,78382030	R\$ 74,878000	R\$ 133,568896
TOTAL Material:						R\$ 313,979896

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51636858	R\$ 23,450000	R\$ 35,558843
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51636858	R\$ 18,320000	R\$ 27,779872
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,338715

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24975483	R\$ 444,860000	R\$ 111,105934
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SABATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24975483	R\$ 131,330000	R\$ 32,800302
TOTAL Serviço:						R\$ 143,906236



VALOR:	R\$ 521,220000
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 138,750000
VALOR COM BDI:	R\$ 659,970000
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.913,750000

3.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,69	R\$ 1,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,83	R\$ 5,47
TOTAL Material:						R\$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,69	R\$ 23,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,02

VALOR:	R\$ 38,02
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 48,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,87

3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		DATA : 02/07/2023		BDI : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021
						04/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3554	R\$ 12,3554
TOTAL Material:						R\$ 12,3554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7492	R\$ 3,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5345	R\$ 5,5908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3258

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 507,4000	R\$ 0,5074
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5074

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 28,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.440,54

3.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,45	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,32	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 400,75	R\$ 13,58
TOTAL Serviço:						R\$ 13,58



VALOR:	R\$ 18,21
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 23,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.824,71


3.4.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,0950	R\$ 1,2211
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0934	R\$ 2,9850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5566	R\$ 1,5585
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,1831	R\$ 54,1014
TOTAL Material:						R\$ 59,8660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7492	R\$ 33,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5345	R\$ 19,4125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6125

VALOR:	R\$ 112,48
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023		BDI : 26,62%		
	DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.62%):	R\$ 29,94
VALOR COM BDI:	R\$ 142,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.264,33

3.4.4. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13565508	R\$ 1,01	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04858252	R\$ 10,32	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18018082	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00405678	R\$ 9,32	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05620137	R\$ 134,19	R\$ 7,54
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,01937021	R\$ 47,39	R\$ 48,30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00969671	R\$ 98,82	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 56,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36857417	R\$ 23,29	R\$ 8,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36857417	R\$ 18,32	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,33



VALOR:	R\$ 72,88
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 92,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35.033,30

3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5345	R\$ 1,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1648

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.980,29

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023		BDI : 26,62%		
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01171432	R\$ 290,3800	R\$ 3,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4016

VALOR:	R\$ 3,40
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.326,78



[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

DATA : 02/07/2023		BDI : 26,62%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24975483	R\$ 444,860000	R\$ 111,105934
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,24975483	R\$ 131,330000	R\$ 32,800302
TOTAL Serviço:						R\$ 143,906236

VALOR:	R\$ 521,220000
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 138,750000
VALOR COM BDI:	R\$ 659,970000
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 138,750000



M
P

REPASSE
DO VALE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA :	02/07/2023	BDI :	26.62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 728.891,97	R\$ 46,86
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	0,00006890	R\$ 92.357,55	R\$ 6,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,22



VALOR:	R\$ 53,22
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 14,17
VALOR COM BDI:	R\$ 67,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 410,51

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	R\$ 6,27	R\$ 201,64
TOTAL Material:					R\$ 201,64

VALOR:	R\$ 201,64
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 53,68
VALOR COM BDI:	R\$ 255,32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.555,11

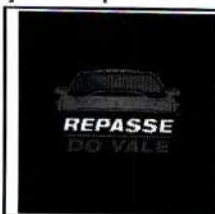
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 24,69
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 31,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA: 02/07/2023	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,40
-------------------------	------------------

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41



VALOR:	R\$ 0,41
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,41

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 16 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 13.800,36	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,88

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 558,92	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,91
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 873,68

88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,96

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,77

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA			DATA : 02/07/2023		BDI : 26.62%
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 15,85
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 20,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89,97

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8500	R\$ 22,8500
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,2900	R\$ 55,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9940	R\$ 18,8197
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9940	R\$ 2,0443
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,9940	R\$ 28,2296
TOTAL Material:					R\$ 127,2336



VALOR:	R\$ 127,23
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 33,87
VALOR COM BDI:	R\$ 161,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52,16

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8471	R\$ 22,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8500

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 28,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.108,87

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,17	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,74

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8500	R\$ 22,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9940	R\$ 18,8197
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9940	R\$ 2,0443

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		DATA : 02/07/2023	BDI : 26.62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE		SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				04/2023	
				0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 43,7140
VALOR:	R\$ 43,71
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 11,64
VALOR COM BDI:	R\$ 55,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 160,87

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	UN	0,00000720	R\$ 1.221.277,50	R\$ 8,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,79

VALOR:	R\$ 8,79
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 549,08

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,64	R\$ 8,17
TOTAL Material:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 8,17
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 397,63

2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7213	R\$ 18,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7200

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 397,36

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8471	R\$ 22,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8500

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 28,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023	BDI : 26.62%																			
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																			
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE																					

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 214,62
------------------	------------

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:					R\$ 5,66



VALOR:	R\$ 5,66
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 1,51
VALOR COM BDI:	R\$ 7,17
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,20

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 9.527,01	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,81

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,72	R\$ 25,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,72

Serviço	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	R\$ 48,85	R\$ 48,85
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	R\$ 8,79	R\$ 8,79
TOTAL Serviço:					R\$ 57,64

VALOR:	R\$ 83,36
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 22,19
VALOR COM BDI:	R\$ 105,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023		BDI : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.142,53
------------------	--------------

89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 578.339,98	R\$ 4,16
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 29.729,47	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,37



VALOR:	R\$ 4,37
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17,73

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 23.569,62	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,50

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,79

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,67	R\$ 1,07
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,66	R\$ 3,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,94

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 134,19	R\$ 111,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,75	R\$ 160,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 104,61	R\$ 60,89
TOTAL Material:						R\$ 332,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,45	R\$ 24,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,32	R\$ 38,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		DATA : 02/07/2023	BDI : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 400,75
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 106,68
VALOR COM BDI:	R\$ 507,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.360,17

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.794,20	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento					R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 0,40
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,43



53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 6,27	R\$ 122,07
TOTAL Material:					R\$ 122,07

VALOR:	R\$ 122,07
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 32,50
VALOR COM BDI:	R\$ 154,57
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49,72

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22.8500	R\$ 22.8500
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 137,0100	R\$ 137,0100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9940	R\$ 50,8044
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9940	R\$ 3,5119
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9940	R\$ 76,2067
TOTAL Material:					R\$ 290,3830

VALOR:	R\$ 290,38
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 77,30
VALOR COM BDI:	R\$ 367,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.728,69

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA: 02/07/2023	BDI: 26,62%
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,02

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14



VALOR:	R\$ 23,34
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 29,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.158,72

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,99

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 20,24
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 25,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.331,44

M

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)

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA :	02/07/2023	BDI :	26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 728.891,97	R\$ 5,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 92.357,55	R\$ 0,67

TOTAL Equipamento: R\$ 5,91

VALOR:	R\$ 5,91
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 363,85

1276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,64	R\$ 8,12

TOTAL Material: R\$ 8,12

VALOR:	R\$ 8,12
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 314,41



12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0655	R\$ 137,0074

TOTAL Material: R\$ 137,0074

VALOR:	R\$ 137,01
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 36,47
VALOR COM BDI:	R\$ 173,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.287,39

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

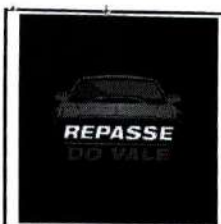
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 13,77	R\$ 0,12

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,02	R\$ 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA :	02/07/2023	BDI :	26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 0,14
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,90

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0655	R\$ 55,2908
TOTAL Material:					R\$ 55,2908



VALOR:	R\$ 55,29
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 14,72
VALOR COM BDI:	R\$ 70,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.684,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,89	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 636,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,99	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,94

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	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	0,00005330	R\$ 612.953,05	R\$ 32,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,67

VALOR:	R\$ 32,67
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 41,37

m

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 02/07/2023	BDI : 26,62%																			
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE																					

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.016,23
------------------	--------------

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 1,67



VALOR:	R\$ 1,67
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,63

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 32,87
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 41,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 373,28

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA:	02/07/2023	BDI:	26,62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17

TOTAL Serviço: R\$ 10,32



VALOR:	R\$ 10,32
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 503,91

71 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0655	R\$ 4,2688

TOTAL Material: R\$ 4,2688

VALOR:	R\$ 4,27
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 90,96

89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 578.339,98	R\$ 3,29
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.729,47	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento: R\$ 3,46

VALOR:	R\$ 3,46
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,06

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 23.569,62	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento: R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,85

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	- PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA :	02/07/2023	BDI :	26.62%	
DESCRIÇÃO:	-PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	FONTE	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	0,00000740	R\$ 612.953,05	R\$ 4,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,53	



VALOR:	R\$ 4,53
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 280,42

9275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - NUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.527,01	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,63	

VALOR:	R\$ 0,63
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24,75

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 728.891,97	R\$ 25,00
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	0,00005510	R\$ 92.357,55	R\$ 5,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,08	

VALOR:	R\$ 30,08
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 38,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.856,32

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,24	

Serviço	FONTE	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	R\$ 30,08	R\$ 30,08

M D P