

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,38	R\$ 57,40
					TOTAL Material:	R\$ 57,40
					VALOR:	R\$ 57,40

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 19,31

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 34,30

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

P.M DE FORQUILHA

**DATA :** 07/05/2024      **VERSÃO :**      **BDI :** 26,67%  
**FONTE :**      **SEINFRA :** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA :**      **MES :**      **Data Ref. :** 10/2023  
**SINAPI :** 2023/12 COM DESONERAÇÃO      **PROPRIA :**      **PROPRIA :** 0,00%      **PROPRIA :** 47,48%      **PROPRIA :** 47,67%      **PROPRIA :** 0,00%  
**PROPRIA :**      **PROPRIA :**      **PROPRIA :**      **PROPRIA :**      **PROPRIA :**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	100,00 % R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.667,60	100,00 % R\$ 1.667,60				100,00 % R\$ 1.667,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 521,59	100,00 % R\$ 521,59				100,00 % R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 198.886,64	48,00 % R\$ 95.465,59	52,00 % R\$ 103.421,05			100,00 % R\$ 198.886,64
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 538.773,62	24,00 % R\$ 129.305,67	26,00 % R\$ 140.081,14	24,00 % R\$ 129.305,67	26,00 % R\$ 140.081,14	100,00 % R\$ 538.773,62
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 130.017,33	23,00 % R\$ 29.903,99	27,00 % R\$ 35.104,68	23,00 % R\$ 29.903,99	27,00 % R\$ 35.104,67	100,00 % R\$ 130.017,33
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 82.299,94				100,00 % R\$ 82.299,94	100,00 % R\$ 82.299,94
		R\$ 992.600,72	R\$ 266.972,94	R\$ 288.715,37	R\$ 169.318,16	R\$ 267.594,25	R\$ 992.600,72
			R\$ 266.972,94	R\$ 555.688,31	R\$ 725.006,47	R\$ 992.600,72	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,88%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87%</b>

<b>B</b>	<b>Benefícios</b>	
S+G	Seguro Garantia	0,70%
L	Lucro	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,67%**

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 22

Nome do documento

PROPOSTA\_SEM IDENTIFICAÇÃO-.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 17:50:59.345

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.014.061,06 (R\$ 1.014.061,06)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.014.061,06	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 08 de maio de 2024.

À Comissão de Licitação de Forquilha/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001, cujo o objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, pelo preço global de R\$ 1.014.061,06 (um milhão e quatorze mil e sessenta e um reais e seis centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

# RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
909  
BDI: 20,67%

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024	
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	3,99%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.566,51	0,15%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 521,59	0,05%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 192.745,88	19,01%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 565.504,86	55,77%
6	DRENAGEM SUPERFICAL	R\$ 134.506,66	13,26%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 78.781,56	7,77%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 213.287,09 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 800.773,97</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.014.061,06</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL:	2024.04.15.001	DATA:	07/05/2024	BDI:	26,67%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE				
		VERSÃO		HORA	
		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
		2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,08%	
		PRÓPRIA		0,00%	
		PRÓPRIA		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.ADM.F	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 319,21	R\$ 404,34	R\$ 31.921,00	R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA								
2.1	COMP.06.F	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO 3,00X1,50M	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.236,69	R\$ 1.566,51	R\$ 1.236,69	R\$ 1.566,51
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 414,20	R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 20,24	R\$ 25,63	R\$ 122.387,43	R\$ 192.745,88
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 8,54	R\$ 10,81	R\$ 5.164,13	R\$ 6.536,80
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 2,39	R\$ 3,02	R\$ 18.364,21	R\$ 23.204,96
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 10,48	R\$ 13,27	R\$ 6.337,25	R\$ 8.024,36
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,16	R\$ 1,46	R\$ 7.014,29	R\$ 8.828,34
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 150,40	R\$ 190,51	R\$ 45.470,43	R\$ 57.596,88
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 71,53	R\$ 90,80	R\$ 380.766,35	R\$ 482.279,20
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,39	R\$ 3,02	R\$ 13.285,71	R\$ 16.800,44
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	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	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 44,81	R\$ 56,76	R\$ 55.571,12	R\$ 70.390,91
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 40,82	R\$ 51,70	R\$ 50.622,92	R\$ 64.145,75
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COMP.01 F	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A325 PASSAGEM SINALIZADA ( FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 720X120MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM-4,40KG/M COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 684,45	R\$ 866,99	R\$ 5.475,60	R\$ 6.935,92
7.2	COMP.02 F	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25b ( FORMA CIRCULAR DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM-4,40KG/M COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 303,91	R\$ 384,96	R\$ 1.519,55	R\$ 1.924,80
7.3	COMP.03 F	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 ( FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMPRIMENTO 50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM-4,40KG/M COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 332,95	R\$ 421,74	R\$ 2.663,60	R\$ 3.373,92

Página: 3/55  
 9  
 R\$ 1.924,80  
 R\$ 3.373,92



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL: 2024.04.15.001

DATA: 07/05/2024

BDI: 26,67%

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%

VERSÃO

HORA

MES

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 23,48	R\$ 29,74	R\$ 1.744,56	R\$ 2.209,68
7.5	COMP.04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	PRÓPRIA	M	562,45	R\$ 5,12	R\$ 6,48	R\$ 2.879,74	R\$ 3.644,87
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 41,60	R\$ 52,69	R\$ 733,40	R\$ 928,92
7.7	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,46	R\$ 1,84	R\$ 1.810,61	R\$ 2.281,87
7.8	COMP.05 F	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	PRÓPRIA	M2	263,40	R\$ 172,29	R\$ 216,23	R\$ 45.381,18	R\$ 57.481,78
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 213.287,69	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 800.773,97	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.014.061,06	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE  
BDI: 16,17%  
9/2

	EDITAL: 2024.04.15.001	DATA: 07/05/2024	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,04% 47,48%	SINAPI 2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA 0,00%	PRÓPRIA 0,00%

## 1.1. COMP.ADM.F ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	R\$ 4.037,35	R\$ 2.826,15
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 17.181,06	R\$ 5.154,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.980,47

VALOR:	R\$ 319,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.559,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.980,47
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 31.921,88
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 319,21
VALOR TOTAL:	R\$ 31.921,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 30.000,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 2.1. COMP.06.F PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO 3,00X1,50M (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 234,10	R\$ 1.053,45
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,54	R\$ 42,16
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,31	R\$ 1,35
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,36	R\$ 76,32
TOTAL Material:					R\$ 1.173,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,31	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,41

VALOR:	R\$ 1.236,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.218,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.236,69
VALOR TOTAL:	R\$ 1.236,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 40,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.173,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 3.1. 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	R\$ 10,92	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
913

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	48%
		<b>SINAPI:</b>	2023.12 COM DESONERAÇÃO		48,67%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,54
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 414,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 352,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 23,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 15,34

### 4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (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	0,08360000	R\$ 0,92	R\$ 0,07
1283	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	0,05240000	R\$ 9,89	R\$ 0,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 80,86	R\$ 7,24
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 194,07	R\$ 6,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 14,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 25,11	R\$ 6,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,10	

<b>VALOR:</b>	R\$ 20,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 17,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 20,24
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 122.387,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 41.420,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 14.693,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 49.704,77

### 4.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,01380000	R\$ 73,04	R\$ 1,00
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	0,01980000	R\$ 257,32	R\$ 5,09
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 80,86	R\$ 0,84
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 194,07	R\$ 1,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 8,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
9/14

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	R\$ 8,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 7,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,54
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 5.164,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 743,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 1.935,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 2.267,62

### 4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00360000	R\$ 73,04	R\$ 0,26
1386 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	0,00630000	R\$ 257,32	R\$ 2,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,39</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 2,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 2,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 2,39
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 18.364,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 2.228,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 8.682,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 6.838,55

### 4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4800</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 10,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,48
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 6.337,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 6.337,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

### 5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00200000	R\$ 72,47	R\$ 0,14
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\$ 304,75	R\$ 0,30

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
015

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORAS:</b>	<b>RES:</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	53,67%
		0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00300000	R\$ 95,82	R\$ 0,28
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\$ 243,34	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 89,06	R\$ 0,17
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 209,98	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.014,29</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.572,17</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.511,70</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 3.446,68</b>

## 5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

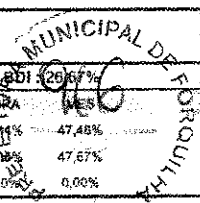
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,54	R\$ 0,01
91277	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,06	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,29</b>

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 99,08	R\$ 111,96
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 111,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 25,11	R\$ 30,55
88316	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 138,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 150,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 45.470,43</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7.691,27</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 33.924,44</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 12,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>EDITAL:</b>		2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024		BDI: 26,67%
<b>OBJETO:</b>		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-GE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE FORQUILHA-GE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,11% 47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 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	0,10270000	R\$ 0,92	R\$ 0,09
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	0,00380000	R\$ 9,89	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	0,10100000	R\$ 0,54	R\$ 0,05
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	0,00550000	R\$ 9,06	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 131,09	R\$ 7,44
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 53,35	R\$ 53,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 93,09	R\$ 0,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,91</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,31	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,41</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 380.766,35</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 32.258,41</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 329.930,07</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 798,47</b>

### 5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,00360000	R\$ 73,04	R\$ 0,26
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	0,00830000	R\$ 257,32	R\$ 2,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EDITAL:	2024.04.15.001	DATA:	07/05/2024
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
		HORA:	84,44
		MES:	47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR TOTAL:	R\$ 13.295,71
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.613,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.286,25
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4.951,12

### 6.1. 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 131,09	R\$ 0,91
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\$ 25,00	R\$ 25,12
TOTAL Material:					R\$ 26,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 25,11	R\$ 9,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,49

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\$ 648,84	R\$ 1,29
TOTAL Serviço:					R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 44,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,81
VALOR TOTAL:	R\$ 55.571,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 14.236,92
TOTAL MATERIAL:	R\$ 33.484,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 131,09	R\$ 1,31
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 449,47	R\$ 16,63
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,68	R\$ 0,73
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 24,14	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 20,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,15

VALOR:	R\$ 40,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
01/5

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>EDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023+12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 50.622,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 16.134,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 25.633,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

**7.1. COMP.01 F PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32b PASSAGEM SINALIZADA ( FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 720X120MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM-4,40KG/M COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 540,77	R\$ 486,69
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 62,70	R\$ 188,10
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 674,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,66	

<b>VALOR:</b>	R\$ 684,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 681,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 684,45
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 5.475,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 45,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 5.398,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

**7.2. COMP.02 F PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25b ( FORMA CIRCULAR DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM-4,40KG/M COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 540,77	R\$ 106,15
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 62,70	R\$ 188,10
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 294,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,66	

<b>VALOR:</b>	R\$ 303,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 301,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 303,91
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.519,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 28,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 1.471,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

**7.3. COMP.03 F PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 ( FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMPRIMENTO 50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM-4,40KG/M COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
		<b>PRÓPRIA:</b>	<b>MES:</b> 47,49%
			<b>1:</b> 27,87%
			<b>0,00%</b>

00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 540,77	R\$ 135,19
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 62,70	R\$ 188,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 323,29</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 332,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 330,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 332,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.663,60</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 45,92</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2.586,32</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 20,50	R\$ 0,43
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,86	R\$ 0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,28	R\$ 1,35
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,28	R\$ 3,07
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,95	R\$ 5,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,88</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,31	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.744,56</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 589,94</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 608,38</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 7.5. COMP.04 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 83,91	R\$ 2,80
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 155,48	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,85</b>

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>EDITAL:</b>		2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BR:</b> 20627
<b>OBJETO:</b>		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		<b>SINAPI:</b>	<b>MED:</b> 47,67%
				<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 20,60	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 12,28	R\$ 0,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,28	R\$ 0,31
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 13,95	R\$ 0,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 26,63	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,31	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.879,74</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 764,93</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 618,69</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 1.113,65</b>

### 7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,86	R\$ 1,57
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,81	R\$ 6,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 26,63	R\$ 25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 733,40</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 369,70</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 146,85</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,73	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,31	R\$ 0,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
921

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,28
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.810,81</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.004,52</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 223,22</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 7.8. COMP.05 F PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 748,95	R\$ 149,79
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 172,29</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 172,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 154,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 172,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 45.381,18</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10.325,28</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 29.221,59</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 44,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 07/05/2024	BRT: 20,00%
EDITAL:	2024.04.15.001	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,46%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 131,09	R\$ 140,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,71	R\$ 342,90
TOTAL Material:					R\$ 483,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,31	R\$ 165,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 165,48

VALOR:	R\$ 648,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 603,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 648,64
VALOR TOTAL:	R\$ 1.808,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 244,45
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.198,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,32

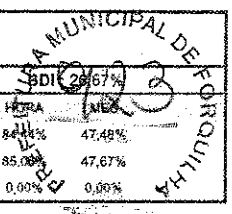
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 16,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,61
VALOR TOTAL:	R\$ 74,57
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 64,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024		
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
		SINAPI	2923/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>		R\$ 0,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 0,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 0,31
<b>VALOR TOTAL:</b>		R\$ 15,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 15,65

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	Descrição	FONTE	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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22

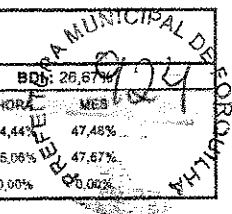
<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 1,83
<b>VALOR:</b>		R\$ 1,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 1,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 1,83
<b>VALOR TOTAL:</b>		R\$ 98,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		R\$ 32,68

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	Descrição	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	0,00006000	R\$ 4.320,00	R\$ 0,25

<b>TOTAL Equipamento:</b>		R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>		R\$ 0,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 0,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 0,25
<b>VALOR TOTAL:</b>		R\$ 26,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b> 2024.04.15.001		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDE:</b> 26,67%	
<b>OBJETO:</b> PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		<b>FONTE:</b> VERSAO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 26,02</b>
----------------------------	------------------

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (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	0,00001480	R\$ 4.320,00	R\$ 0,06

<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 6,24</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 6,24</b>

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (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\$ 4.320,00	R\$ 0,30

<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 16,07</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 16,07</b>

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22

<b>TOTAL Especiais:</b>		<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 65,36</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>

**88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL  
925  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 25,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,42%
			47,67%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759   CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,78</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 28.253,16</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19.266,10</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
98281   MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 31,47</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 26,94	R\$ 26,94
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	R\$ 4,20	R\$ 4,20
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	R\$ 10,43	R\$ 10,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 41,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.092,43</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.385,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
02/06/2024

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	028.12 COM DESONERAÇÃO	0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 2.330,28</b>

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,47</b>

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	R\$ 26,94	R\$ 26,94
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	R\$ 4,20	R\$ 4,20
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	R\$ 10,43	R\$ 10,43
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	R\$ 48,72	R\$ 48,72
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	R\$ 135,56	R\$ 135,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 225,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 257,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 245,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 257,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 31.372,45</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3.013,86</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 16.526,25</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 11.011,81</b>

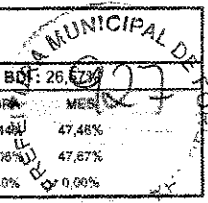
### 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 65.968,40	R\$ 3,97
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	0,00003420	R\$ 671.788,35	R\$ 22,97
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 26,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.793,97</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BOF:</b>	26.673,97
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,46%
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 4.793,97</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 65.968,40	R\$ 0,38
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	0,00000570	R\$ 671.788,35	R\$ 3,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,20</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 747,39</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 747,39</b>

**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)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 85.968,40	R\$ 0,96
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	0,00001410	R\$ 671.788,35	R\$ 9,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10,43</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.856,01</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 1.856,01</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 65.968,40	R\$ 5,60
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	0,00006420	R\$ 671.788,35	R\$ 43,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 48,72</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 5.939,94
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 5.939,94

**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   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,72	R\$ 135,56

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 135,56
------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 135,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 135,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 135,56
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 16.527,47
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 16.527,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282   MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 30,53
---	-----------

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	R\$ 27,16	R\$ 27,15
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	R\$ 4,25	R\$ 4,25
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	R\$ 10,54	R\$ 10,54

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 41,94
-----------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	R\$ 72,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 61,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 72,47
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 876,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 287,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 507,17

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282   MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
020  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	28,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA/L</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,53
--	-----------

Serviço	Descrição	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\$ 27,15	R\$ 27,15
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	R\$ 4,25	R\$ 4,25
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	R\$ 10,54	R\$ 10,54
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,33	R\$ 48,33
3831	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 183,95	R\$ 183,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 274,22</b>

VALOR:	R\$ 304,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 304,75
VALOR TOTAL:	R\$ 1.840,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 143,63
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.111,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 545,35

**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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
337758	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	0,00003430	R\$ 871.788,35	R\$ 23,04
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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 74.655,00	R\$ 4,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 27,15</b>

VALOR:	R\$ 27,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,15
VALOR TOTAL:	R\$ 492,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 492,50

**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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 Nº 0270  
 SBDI: 201674

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024		
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	BORA	NES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2623/12 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,00000570	R\$ 671.788,35	R\$ 3,82
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	0,00000580	R\$ 74.655,00	R\$ 0,43

TOTAL Equipamento: R\$ 4,25

VALOR:	R\$ 4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR TOTAL:	R\$ 77,09
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 77,09

**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	
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	0,00001410	R\$ 671.788,35	R\$ 9,47
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	0,00001440	R\$ 74.655,00	R\$ 1,07

TOTAL Equipamento: R\$ 10,54

VALOR:	R\$ 10,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,54
VALOR TOTAL:	R\$ 191,19
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 191,19

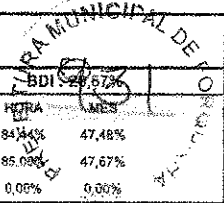
**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	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	0,00006430	R\$ 671.788,35	R\$ 43,19
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	0,00006890	R\$ 74.655,00	R\$ 5,14

TOTAL Equipamento: R\$ 48,33

VALOR:	R\$ 48,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,33
VALOR TOTAL:	R\$ 291,91
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>	HORA	DIAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>SINAPI:</b>	292X12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 291,91</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16000000	R\$ 5,72	R\$ 183,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 183,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 183,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 183,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.111,05</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.111,05</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,79</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.149,04</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.473,73</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
932  
ADI: 26,57%

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>ADI:</b> 26,57%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,31	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,83	R\$ 1,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 131,09	R\$ 99,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,71	R\$ 229,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 98,55	R\$ 57,86
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 386,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,31	R\$ 48,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 86,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 474,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 448,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 474,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 30.797,68</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3.644,39</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 25.055,38</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 48,00</b>

**91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	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\$ 0,76	R\$ 0,76
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\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 968,02</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 31,56</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 936,45</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
933  
BDI: 25,87%

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024	
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023*12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,48%	47,48%
		88,08%	47,67%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor 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\$ 0,76	R\$ 0,76
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\$ 0,16	R\$ 0,16
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\$ 0,94	R\$ 0,94
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\$ 8,03	R\$ 8,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.333,72</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2.726,97</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 606,74</b>

**91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 11.446,24	R\$ 0,73
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,73</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013987 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 485,51	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.055,85</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 41,67</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 1.014,17</b>

**91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00001480	R\$ 11.446,24	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
934

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	26,97%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE:</b>	VERSAO	HORA	MES	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023*12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 222,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 222,28

**91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	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	0,00008000	R\$ 11.446,24	R\$ 0,91
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,91

Material	FORTE	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	0,00008000	R\$ 485,51	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,03

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,94
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 316,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 10,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 396,74

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,54	R\$ 8,03
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,03

<b>VALOR:</b>	R\$ 8,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,03
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 2.706,75
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 2.706,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

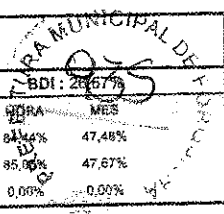
**95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 14,32	R\$ 0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,13

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,13
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 0,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	EDITAL: 2024.04.15.001 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 07/05/2024 FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 28,67% HORA: 85,00% MES: 47,67% 0,00%
--	---	---	---	---

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759   CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR TOTAL:	R\$ 249,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 249,32
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR TOTAL:	R\$ 19,07
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 19,07
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818   ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 3.459,90	R\$ 63,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,17

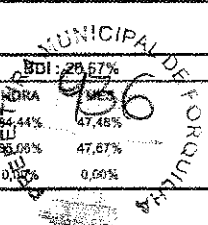
VALOR:	R\$ 63,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,17
VALOR TOTAL:	R\$ 176,87
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 176,87
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811   ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 16.568,57	R\$ 210,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 29,67%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,58</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,58
VALOR TOTAL:	R\$ 252,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 252,69
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 24,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,14
VALOR TOTAL:	R\$ 24,91
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 24,91
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR TOTAL:	R\$ 2,35
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2,35
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR TOTAL:	R\$ 15,61
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 15,61

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BOL:</b> 26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% -0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## 95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 18,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3,22</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,22</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 210,07</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 210,07</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,30</b>

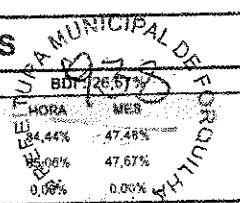
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5,62</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,62</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## 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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDM</b> 26,67%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44%
		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 47,46%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00% 47,67%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>	R\$ 0,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,20
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 3,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 3,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,40

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,40
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.186,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 1.186,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,28

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,28
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 57,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 57,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,27

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,27
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 746,97
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 746,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

939  
 TUA  
 24/10/2024

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
----------------------------	-----------------

## 93406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,84	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 514,26</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.459,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3.459,90</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 63,17	R\$ 63,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 63,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.037,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.900,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.037,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 11.304,58</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9.864,59</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

940  
K. L. F. M. L. T. U. R. A.

	EDITAL: 2024.04.15.001 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 07/05/2024 FONTE: SINAPI SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	VERSÃO: 84,44% HORA: 95,06% PROPRIA: 0,00%	BDI: 28,67% MES: 47,48% 47,67% 0,00%
--	---	--	--	---

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 401,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.568,57	R\$ 16.568,57	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.568,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 210,58	R\$ 210,58	
					TOTAL Serviço:	R\$ 210,58

VALOR:	R\$ 17.181,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.764,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17.181,06
VALOR TOTAL:	R\$ 20.617,27
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 20.134,98
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,28	R\$ 41,28	
5628	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91	
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,19

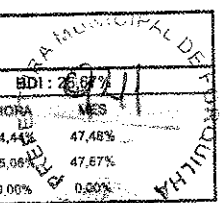
VALOR:	R\$ 80,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,86
VALOR TOTAL:	R\$ 44.322,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12.020,71
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 28.607,42

## 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,28	R\$ 41,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,61	R\$ 51,61
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,80	R\$ 61,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 165,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 183,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 194,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 39.229,30</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4.432,93</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 12.451,82</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 20.982,13</b>

**5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 737.308,65	R\$ 41,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 41,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 30.971,55</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 30.971,55</b>

**5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 737.308,65	R\$ 10,91
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.185,55</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 8.185,55</b>

**5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 737.308,65	R\$ 51,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>IBDI:</b> 26,61%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HCBA</b>	<b>MES</b>
		84,4%	47,48%
		95,08%	47,87%
		0,00%	0,00%

<b>TOTAL Equipamento:</b>	R\$ 51,61
<b>VALOR:</b>	R\$ 51,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 51,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 51,61
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 10.432,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 10.432,44

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,72	R\$ 61,60
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 61,60

<b>VALOR:</b>	R\$ 61,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 61,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 61,60
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 12.451,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 12.451,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

### 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,52	R\$ 0,16
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,31	R\$ 3,68
104509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,34	R\$ 16,68
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,68	R\$ 9,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,31	R\$ 58,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 134,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 474,76	R\$ 584,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 584,66

<b>VALOR:</b>	R\$ 748,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 677,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 748,95
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 39.454,68



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

943  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE  
 44-117-0000

<b>EDITAL:</b>	2024.04.18.001	<b>DATA :</b>	07/05/2024		<b>BDI :</b>	26,62%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOJE</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,87%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8.225,98</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 26.622,89</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 46,88</b>

## 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,10	R\$ 0,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,36</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000052	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 8,01	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38253	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,61	R\$ 1,94
80781	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 34,30	R\$ 8,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 418,78</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 353,58</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 22,62</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 13,80</b>

## 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
8300	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,66</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,12	R\$ 42,12
89229	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 56,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.734,54</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 579,02</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 1.033,25</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

944  
 24/11/2024  
 07/05/2024

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 26,57%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORAL</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			86,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

## 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 38,66

Serviço		FONTE	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\$ 42,12	R\$ 42,12
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\$ 14,84	R\$ 14,84
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	R\$ 67,70	R\$ 67,70
3849	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	R\$ 80,02	R\$ 80,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 204,68

<b>VALOR:</b>	R\$ 243,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 228,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 243,34
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 146,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 19,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 48,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 74,80

## 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		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	0,00004000	R\$	R\$ 42,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 42,12

<b>VALOR:</b>	R\$ 42,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 42,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 42,12
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 789,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 789,32

## 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		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	0,00001410	R\$	R\$ 14,84
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 14,84

<b>VALOR:</b>	R\$ 14,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 14,84

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C.A. MUNICIPAL DE FORQUILHA  
045

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORAS:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR TOTAL:	R\$ 278,10
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 278,10

## 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	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	0,00006430	R\$	R\$ 67,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 67,70

VALOR:	R\$ 67,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,70
VALOR TOTAL:	R\$ 40,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 40,62

## 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,72	R\$ 80,02
TOTAL Material:					R\$ 80,02

VALOR:	R\$ 80,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,02
VALOR TOTAL:	R\$ 48,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 48,01
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

9216  
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		85,08%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 31,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,47
VALOR TOTAL:	R\$ 5.600,08
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.400,70
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 30,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,53
VALOR TOTAL:	R\$ 553,81
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 431,55
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,17
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95129	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,11	R\$ 43,11
95130	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
TOTAL Serviço:					R\$ 58,74	

VALOR:	R\$ 83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,91
VALOR TOTAL:	R\$ 1.575,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 346,11
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.103,13

## 95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95129	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,11	R\$ 43,11
95130	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
95131	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
95132	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83
TOTAL Serviço:					R\$ 140,31	

VALOR:	R\$ 165,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,48
VALOR TOTAL:	R\$ 26,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2,94
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 17,51

## 95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	R\$ 713.764,80	R\$ 43,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 43,11	

VALOR:	R\$ 43,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TURMA 948  
MANTENÇÃO

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,49%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,11
VALOR TOTAL:	R\$ 816,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 816,93

## 95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00002190	R\$ 713.764,80	R\$ 15,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,63

VALOR:	R\$ 15,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,63
VALOR TOTAL:	R\$ 296,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 296,18

## 95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	R\$ 713.764,80	R\$ 50,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 50,74

VALOR:	R\$ 50,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,74
VALOR TOTAL:	R\$ 8,11
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8,11

## 95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,39000000	R\$ 5,72	R\$ 30,83
TOTAL Material:					R\$ 30,83

VALOR:	R\$ 30,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,83
VALOR TOTAL:	R\$ 4,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

049  
 26,67%  
 47,48%  
 47,67%

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15

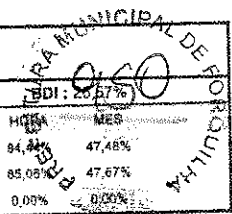
VALOR:	R\$ 23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,60
VALOR TOTAL:	R\$ 2.456,52
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.754,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	EDITAL: 2024.04.15.001 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 07/05/2024 FONTE: SINAPI SEINFRA: 2023-12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	BDI: 20,67% HORA: 84,84% MES: 47,48% 85,08% 47,67% 0,08% 0,00%
--	---	---	--

95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 25,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,17
VALOR TOTAL:	R\$ 476,97
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 349,24
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,65

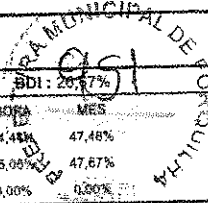
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,67
VALOR TOTAL:	R\$ 21.510,52
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 16.453,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	VERBÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 31,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,30

<b>VALOR:</b>	R\$ 38,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 23,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 38,66
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 724,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 598,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	R\$ 28,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 18,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 28,36
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 514,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 392,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
952  
ENCARGOS  
ATIVIDADES

		EDITAL: 2024.04.15.001	DATA: 07/05/2024	BDI: 28,67%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE: SINAPI SEINFRA: 628.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	VERSÃO: 84,44% HORA: 47,48% 85,08% 47,67% 0,00%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE				

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 25,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,11
VALOR TOTAL:	R\$ 74.458,68
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 50.943,85
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

## 0 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
953

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BÔNUS:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HIDRAULIC:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>MEB:</b>	2023*12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>SINAPI:</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b>	85,06%
		<b>PRÓPRIA:</b>		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>	R\$ 26,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 18,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 26,63
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 5.462,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 3.499,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

## 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,86	R\$ 0,06
106085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,53	R\$ 1,36
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 15,81	R\$ 8,44
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 26,63	R\$ 9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,31	R\$ 2,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,64

<b>VALOR:</b>	R\$ 22,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 18,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 22,50
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 5.926,50
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 2.099,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 2.597,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00

## 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,54

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,54
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 295,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 295,22

## 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
954  
EXC. 100%

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	26,57%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA LU</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	100%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 352,88</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 310,43</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 42,45</b>

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.250,11	R\$ 0,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 251,83</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 251,83</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.250,11	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 64,42</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2024  
55

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 64,42</b>
----------------------------	------------------

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 8,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.250,11	R\$ 0,55

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 21,42</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 21,42</b>

### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,54	R\$ 7,97

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,97</b>
------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 310,43</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 310,43</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,36</b>
---	------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 60,70</b>
-----------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 89,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.076,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>BDI:</b>	20,57%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,86%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 261,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 733,86

### 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 28,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,86	R\$ 47,86
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,89	R\$ 59,89
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,03	R\$ 61,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 181,62

<b>VALOR:</b>	R\$ 209,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 200,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 209,98
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 1.268,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 130,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 368,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 728,42

### 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 898.042,86	R\$ 47,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 47,86

<b>VALOR:</b>	R\$ 47,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 47,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 47,86
<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$ 868,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	R\$ 0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 868,18

### 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE  
957  
AUT. 11

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	26,67%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,00%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 898.042,86	R\$ 12,84
----------	--	--------	----	------------	----------------	-----------

TOTAL Equipamento:		R\$ 12,84
VALOR:		R\$ 12,84
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,84
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,84
VALOR TOTAL:		R\$ 232,91
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 232,91

### 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 898.042,86	R\$ 59,89

TOTAL Equipamento:		R\$ 59,89
VALOR:		R\$ 59,89
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 59,89
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 59,89
VALOR TOTAL:		R\$ 361,73
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 361,73

### 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,72	R\$ 61,03

TOTAL Material:		R\$ 61,03
VALOR:		R\$ 61,03
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,03
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,03
VALOR TOTAL:		R\$ 368,62
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:		R\$ 368,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 Nº 123  
 14/11/2024

<b>EDITAL:</b>	2024.04.15.001	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BOL:</b>	26,6%
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MS</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,81</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,23</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,27</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 53.422,46</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31.815,55</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,16</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,84</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 308,35</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 288,93</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**EDITAL:** 2024.04.15.001  
**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

**DATA:** 07/05/2024      **BDI:** 26,67%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** VERBA  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%      **HORA MÊS:** 47,48%  
**SINAPI:** 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%      **PROPRIA:** 0,00%      **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	100,00 % R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.566,51	100,00 % R\$ 1.566,51				100,00 % R\$ 1.566,51
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 521,59	100,00 % R\$ 521,59				100,00 % R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 192.745,88	48,00 % R\$ 92.518,02	52,00 % R\$ 100.227,86			100,00 % R\$ 192.745,88
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 565.504,86	24,00 % R\$ 135.721,16	26,00 % R\$ 147.031,26	24,00 % R\$ 135.721,16	26,00 % R\$ 147.031,26	100,00 % R\$ 565.504,86
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 134.506,66	23,00 % R\$ 30.936,53	27,00 % R\$ 36.316,79	23,00 % R\$ 30.936,53	27,00 % R\$ 36.316,81	100,00 % R\$ 134.506,66
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 78.781,56				100,00 % R\$ 78.781,56	100,00 % R\$ 78.781,56
		R\$ 1.014.061,06	R\$ 271.372,31	R\$ 293.684,41	R\$ 176.766,19	R\$ 272.238,15	R\$ 1.014.061,06
			R\$ 271.372,31	R\$ 565.056,72	R\$ 741.822,91	R\$ 1.014.061,06	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

EDITAL:	2024.04.15.001	DATA:	07/06/2024	BDI:	26,67%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

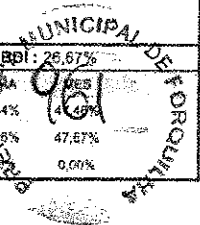
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,88%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87%</b>
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44%</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,67%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

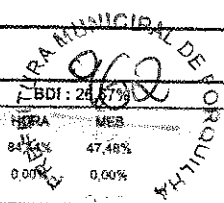
EDITAL:	2024.04.15.001	DATA : 07/05/2024	BPI : 26,67%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,84%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



EDITAL:	2024.04.15.001	DATA:	07/05/2024	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERGÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 1

Nome do documento

20240415001.xlsx

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

24/04/2024 | 11:08:28.28

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.014.257,24 (R\$ 1.014.257,24)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.014.257,24		

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV do art. 1º e no Inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA  
964

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.04.15.001	2024.04.15.001	Forquilha	07.673.105/0001-03	Forquilha
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravy Leite	(68)3619-1167	licitar@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (PNCF e Transfere Gov. Brasil)	23/04/2024 18:40:00	08/05/2024 08:00:00	08/05/2024 08:01:00	08/05/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Sigmento	Pavimentação, drenagem			

**Importante:**

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados  
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar  
 O campo "Valor Por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar  
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados  
 Células da cor cinza não devem ser alteradas





<b>Direito de Prioridade</b>	<b>Opções</b>
------------------------------	---------------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 13

Nome do documento

Pav Intertravado.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 16:07:22.665

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.014.265,81 (R\$ 1.014.265,81)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.014.265,81	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.001/2024**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.001/2024

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 1.014.265,81 (UM MILHÃO QUATORZE MIL DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS NESSES PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETAS E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 ( SESSENTA ) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDOS NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.001/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

MASSAPÉ/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT SIBDI	R\$ UNIT CIBDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					38.414,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	303,26	384,14	38.414,00
2		PLACA DA OBRA					1.584,22
2.1	COMP.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	UN	1,00	1.250,67	1.584,22	1.584,22
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					475,57
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	767,05	0,49	0,62	475,57
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					193.612,08
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.046,81	20,25	25,65	155.100,68
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	M3	604,70	8,74	11,07	6.694,03
4.3	95875	DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3XKM	7.683,77	2,43	3,08	23.666,01
4.4	C5185	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	604,70	10,64	13,48	8.151,36
5		DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE					569.229,07
5.1	100577	PAVIMENTAÇÃO					9.130,68
5.2	96622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	1,19	1,51	9.130,68
5.3	92404	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	302,33	150,12	190,16	57.491,07
5.4	95875	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.323,17	72,00	91,20	485.473,10
6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					17.134,22
6.1	94273	DRENAGEM SUPERFICIAL	M3XKM	5.563,06	2,43	3,08	17.134,22
6.2	94287	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	1.240,15	44,31	56,13	69.609,62
7		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					62.987,22
7.1	COMP.01	SINALIZAÇÃO	M	1.240,15	40,10	50,79	62.987,22
		PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	8,00	693,77	878,80	78.354,03
							7.030,40



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA**

7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	5,00	307,70	389,76	1.948,80	
7.3	COMP.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	8,00	337,16	427,08	3.416,64	
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	23,00	29,13	2.164,36	
7.5	COMP.04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	562,45	5,14	6,51	3.661,55	
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	40,06	50,74	894,55	
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	1.240,15	1,39	1,76	2.182,66	
7.8	COMP.05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	M2	263,40	171,00	216,61	57.055,07	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>1.014.365,61</b>

MASSAPÉ/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					303,26	%
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	0,6650	4.037,35	2.684,84		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	0,2850	17.181,06	4.896,60		
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	7.581,44		
				<b>TOTAL P/4 MESES</b>	30.325,76		
				<b>FRAÇÃO DE 100%</b>	303,26		
				<b>BDI</b>			
				<b>TOTAL GERAL</b>	303,26		
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021 <b>MAO DE OBRA</b>					23,00	M2
	PINTOR	H	0,3458	24,1600	8,35		
	SERVENTE	H	0,1435	19,3100	2,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAOHORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	17,1950	7,34		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,3745	0,08		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	12,3975	1,36		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	12,3975	3,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,12		-	11,8800		-	23,00
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE <b>MATERIAIS</b> RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,000	10,6400	10,6400	10,64	M3
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>10,640</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	-		-	10,6400		-	10,64
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021 <b>MAO DE OBRA</b>					20,53	M2
	PINTOR	H	0,3458	24,1600	8,35		
	SERVENTE	H	0,1435	19,3100	2,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAOHORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	11,4000	4,87		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,3745	0,08		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	12,3975	1,36		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	12,3975	3,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,410</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,12		-	9,4100		-	20,53
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> 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	0,0083000	249,8500	2,0738	2,43	T/KM
	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	0,0036000	98,8000	0,3557		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,430</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	-		-		2,4300	-	2,43



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					40,10	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,431	24,1600	10,4130		
	SERVEnte	H	0,431	19,3100	8,3226		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,736</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	74,1000	0,7410		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	1,4155	0,2831		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	27,3600	2,2709		
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	488,3000	18,0671		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,362</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	18,74						
	<b>Total L.S.</b>						
	-						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	21,3620						
	<b>Equipam.</b>						
	-						
	<b>BDI</b>						
	-						
	<b>Total Geral</b>						
	40,10						
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO					44,31	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,374	24,1600	9,0358		
	SERVEnte	H	0,374	19,3100	7,2219		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,258</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,007	71,2500	0,50		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,005	26,2580	26,39		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002	580,8585	1,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,050</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	16,26						
	<b>Total L.S.</b>						
	-						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	28,0500						
	<b>Equipam.</b>						
	-						
	<b>BDI</b>						
	-						
	<b>Total Geral</b>						
	44,31						
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016					1,08	T/KM
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	0,0200	51,1100	1,0222		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,022</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	0,06						
	<b>Total L.S.</b>						
	-						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	-						
	<b>Equipam.</b>						
	1,0220						
	<b>BDI</b>						
	-						
	<b>Total Geral</b>						
	1,08						
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO					33,35	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,459	24,1600	11,0894		
	SERVEnte	H	0,459	19,3100	8,8533		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,953</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,007	30,4000	0,21		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,005	12,4640	12,53		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002	330,8660	0,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	19,95						
	<b>Total L.S.</b>						
	-						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	13,4000						
	<b>Equipam.</b>						
	-						
	<b>BDI</b>						
	-						
	<b>Total Geral</b>						
	33,35						
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016					1,08	T/KM
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	0,0200	51,1100	1,0222		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,022</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	0,06						
	<b>Total L.S.</b>						
	-						
	<b>Mat/Serv.</b>						
	-						
	<b>Equipam.</b>						
	1,0220						
	<b>BDI</b>						
	-						
	<b>Total Geral</b>						
	1,08						
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020					8,74	T
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083000	202,5590	1,68			
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0105000	89,1005	0,94			
	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	0,0198000	256,4715	5,08			
	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	0,0138000	75,0310	1,0354			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>8,735</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-		8,74	-	8,74	
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. Equipam. (C/HORARIO)					1,19	M3	
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	66,9694	0,0737			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	89,6078	0,1971			
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	81,1149	0,1298			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	4,6499	0,0014			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	115,8603	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	37,6407	0,0113			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0020	203,1870	0,4064			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	233,9128	0,0702			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	220,4823	0,1764			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0030	6,5400	0,0196			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0001	292,4110	0,0292			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0001	120,7877	0,0121			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,127</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,0029	19,3100	0,0560			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,056</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,06		-		1,1270	-	1,19	
99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,49	M	
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,050	9,7850	0,49			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>0,490</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,49		-			-	0,49	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					1,39	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,0152	19,3100	0,29			
	PINTOR	H	0,0352	24,1600	0,85			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,106	2,3750	0,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,250</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,14		-	0,2500		-	1,39	
102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021					40,06	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,380	19,3100	7,34			
	PINTOR	H	0,912	24,1600	22,03			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,370</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA 100% ACRÍLICA	KG	0,427	19,5510	8,35			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	M	0,230	10,1840	2,3423			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,692</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	29,37		-	10,6920		-	40,06	
92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACESDE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF 12/2015					72,00	M2	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0055000	8,8825	0,05				
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1399000	0,6080	0,09				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0037000	9,7375	0,04				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1417000	0,9880	0,14				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,320</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2023	24,1600	4,8676				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2023	19,3100	3,9064				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,7940</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	79,8000	4,5326				
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085000	60,8000	0,52				
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16								
	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0049000	57,8740	58,1576				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,2102</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	8,79		-	63,2102		-	72,00		
COMP.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M					1.250,67	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	24,790	23,55				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	19,310	36,69				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>60,240</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	6,460	77,52				
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	10,697	42,79				
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	237,500	1.068,75				
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	12,493	1,37				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.190,430</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	60,240		-	1.190,430		-	1.250,67		
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017					20,25	M3		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0326000	212,8000	6,9373				
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0896000	93,9550	8,4184				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0524000	14,2500	0,7467				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0836000	1,2350	0,1032				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>16,206</b>						

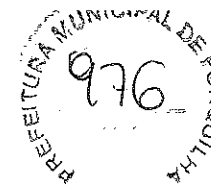




## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	31,3000	4,0377			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,038</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>4,04</b>		-		<b>16,2060</b>	-	<b>20,25</b>	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017					150,12	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,156	24,16	27,9290			
	SERVENTE	H	0,374	19,31	7,2219			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,151</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300000	100,88	113,9944			
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0320600	29,15	0,9328			
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0300000	1,46	0,0438			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>114,971</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>35,15</b>		-	<b>114,97</b>		-	<b>150,12</b>	
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO					693,77	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	19,31	9,17			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,170</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	548,63	493,77			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,61	190,83			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>684,600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>9,17</b>		-	<b>684,60</b>		-	<b>693,77</b>	
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO					307,70	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	19,31	9,17			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,170</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	548,63	107,70			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,61	190,83			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>298,530</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>9,17</b>		-	<b>298,53</b>		-	<b>307,70</b>	
COMP.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO					337,16	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	19,31	9,17			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,170</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	548,63	137,16			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,61	190,83			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>327,990</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>9,17</b>		<b>-</b>	<b>327,99</b>		<b>-</b>	<b>337,16</b>	
COMP.04	PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	26,63	0,86			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133	19,31	0,26			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,120</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020	20,90	0,04			
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430	14,16	0,61			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184	KG	0,0110	12,46	0,14			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 18184	KG	0,0250	12,46	0,31			
	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0003	170,75	0,05			
	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,0334	85,91	2,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,020</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>1,12</b>		<b>-</b>	<b>4,02</b>		<b>-</b>	<b>5,14</b>	
COMP.05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,2000	744,95	148,99			
	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	1,0000	22,01	22,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>171,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>-</b>	<b>171,00</b>		<b>-</b>	<b>171,00</b>	

MASSAPÉ/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGACÃO DE PRACAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.414,00	25,00%	9.603,50	25,00%	9.603,50
2	PLACA DA OBRA	1.584,22	100,00%	1.584,22	-	-
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	475,57	100,00%	475,57	-	-
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	183.612,08	48,00%	92.333,80	100,678,28	-
5	PAVIMENTAÇÃO	568.228,07	24,00%	136.614,98	24,00%	136.614,98
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	132.596,84	23,00%	30.497,27	23,00%	30.497,27
7	SINALIZAÇÃO	78.354,03	-	-	-	78.354,03
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>1.014.265,81</b>	<b>26,79%</b>	<b>271.709,34</b>	<b>17,42%</b>	<b>176.715,75</b>
			<b>26,79%</b>	<b>271.709,34</b>	<b>73,20%</b>	<b>742.507,58</b>
						<b>99,99%</b>
						<b>1.014.265,81</b>

MASSAPECE, 07 DE MAIO DE 2024.





OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>26,67%</b>

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100$$

MASSAPÉ/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
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		-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
		<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	-
B2	FERIADOS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,66
	13º SALÁRIO		11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
		<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
		<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,46	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

M. APÉ/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 23

Nome do documento

FICHA TECNICA FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 18:00:27.372

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 1.046.138,78 (R\$ 1.046.138,78)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.046.138,78	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.



A Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.04.15.001

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.001, cujo objeto é a Execução de Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravado na Sede, conforme PT n° 1087344-80 e Convênio n 943587 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.046.138,78 (Um Milhão e Quarenta e Seis Mil e Cento e Trinta e Oito Reais e Setenta e Oito Centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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(a) Sr(a) (não preencher), portador(a) da carteira de Identidade n (não preencher) e CPF n" (não preencher), como representante legal desta empresa

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

Finalizando declaramos que nossas propostas económicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal nas leis trabalhistas, nas normas infralegais nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
982

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

DATA DA LICITAÇÃO: 08/04/2024

BDI: 25,87% TABELAS: SINAPI-CE (12/2023-COM DESCENAÇÃO)

PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MARCA	MODELO	QNT	VALOR UNID	PREÇO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	SERVIÇO	PRÓPRIO	PRÓPRIO	1	R\$	R\$

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 534.361,71 (Quinhentos e Trinta e Quatro Mil e Trezentos e Searenta e Um Reais e Setenta e Um Centavos)





SECRETARIA MUNICIPAL DE FUM...  
9/8/24

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

DATA DA LICITAÇÃO: 06/05/2024

BDI: 26,67% TABELAS: SINAPI-CE (12/2023-COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-0330 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	R\$ 3.960,39	R\$ 2.776,22
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 16.845,47	R\$ 5.053,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7.830,44</b>
VALOR:					R\$ 313,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.457,31
VALOR ENCARGOS (47,67%):					R\$ 2.372,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7.830,44
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 2.086,28
VALOR COM BDI:					R\$ 396,78

2.1. COM-4748 PLACA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO(3,99X1,50)m (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 244,25	R\$ 1.099,13
0000451 PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 11,00	R\$ 44,00
00005076 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,35	R\$ 1,41
00004417 SARBATO NAO AFARLHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA/MASSAGARANDUBA, ANGELIM, PERCEBA-ROSA OU	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 9,84	R\$ 75,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,44</b>
VALOR:					R\$ 19,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82,58
VALOR ENCARGOS (85,96%):					R\$ 1.286,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,02
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 1.286,80
VALOR COM BDI:					R\$ 343,19
VALOR COM BDI:					R\$ 1.629,99

3.0064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_10/2018 (M)

SP	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,81	R\$ 0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,54</b>
VALOR:					R\$ 0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS (85,04%):					R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,54
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,14
VALOR COM BDI:					R\$ 0,68

4.1. 97836 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_08/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 10,41	R\$ 0,54
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,28980000	R\$ 85,06	R\$ 7,62
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,03290000	R\$ 206,54	R\$ 6,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 14,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 24,77</b>
VALOR:					R\$ 8,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,96
VALOR ENCARGOS (85,86%):					R\$ 17,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,10
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 5,59
VALOR COM BDI:					R\$ 28,55

4.2. 109902 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF\_07/2013 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91357 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	R\$ 78,24	R\$ 1,65
91366 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01960000	R\$ 270,77	R\$ 5,30
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 85,06	R\$ 0,88
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,03830000	R\$ 206,54	R\$ 1,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 9,96</b>
VALOR:					R\$ 8,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 9,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,96
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 2,40
VALOR COM BDI:					R\$ 11,40

4.3. 90875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2016 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	3,00350000	R\$ 78,24	R\$ 0,27
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 270,77	R\$ 2,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,51</b>
VALOR:					R\$ 2,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,34
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,51
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,67
VALOR COM BDI:					R\$ 3,18

4.4. 02185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110286 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEN-FRA	M3	1,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 10,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,9400</b>
VALOR:					R\$ 10,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,94
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,94

VALOR BDI (28,67%): R\$ 2.292,00  
 VALOR COM BDI: R\$ 43.886,00

985

5.1. 166577 REGULAZIÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2015 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5803	CAMBIÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 75,72	R\$ 0,15
5901	CAMBIÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 320,34	R\$ 0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 100,03	R\$ 0,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 257,27	R\$ 0,26
94454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T.	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 94,03	R\$ 0,18
94453	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T.	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,94	R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,07	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR BDI (28,67%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1,57

5.2. 56622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 5 CM. AF\_04/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 0,50	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 0,50	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0600418	PEDRA BRITADA N. 2 (10 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 103,38	R\$ 116,81
TOTAL Material:						R\$ 116,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 24,77	R\$ 30,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,07	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 164,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 313,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,47
VALOR BDI (28,67%):						R\$ 154,77
VALOR COM BDI:						R\$ 41,28
VALOR COM BDI:						R\$ 196,05

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 15 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF\_10/2012 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
91286	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,41	R\$ 0,03
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 0,50	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0600418	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 130,78	R\$ 7,76
06036170	BLOQUETES PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO QND418	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 35,87	R\$ 35,89
06004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00380000	R\$ 27,13	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 54,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 24,58	R\$ 5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 19,07	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 71,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,74
VALOR BDI (28,67%):						R\$ 74,12
VALOR COM BDI:						R\$ 19,77
VALOR COM BDI:						R\$ 93,89

5.4. 95675 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M100KM). AF\_07/2016 (M100KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91397	CAMBIÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 75,24	R\$ 0,27
91385	CAMBIÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 270,77	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,51
VALOR BDI (28,67%):						R\$ 0,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3,18

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 160X14X11X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0600418	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,78	R\$ 9,95
06004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 150 X 121/8 CM (H X L X L2)	SINAPI	M	1,35400000	R\$ 28,09	R\$ 28,22
TOTAL Material:						R\$ 27,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 24,77	R\$ 9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 19,07	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 687,16	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 46,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (28,67%):						R\$ 45,78
VALOR COM BDI:						R\$ 12,25
VALOR COM BDI:						R\$ 67,98

5.2. 94187 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0600418	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 130,78	R\$ 1,30
06034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (RBR 8962)	SINAPI	M3	0,01700000	R\$ 488,90	R\$ 17,33
06004517	SARRAFO 2,5 X 7,3 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 1,85	R\$ 0,77
06004183	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00300000	R\$ 25,19	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 21,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,77	R\$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,07	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,46

		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,99
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,87
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,46
		VALOR BDI (26,67%):	R\$ 11,86
		VALOR COM BDI:	R\$ 57,57
<b>7.1. COM-1437 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA DE Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32E PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5889</b>			
<b>Material</b>			
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI M2	0,90950000
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5889)	SINAPI M	3,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 984,22
			R\$ 65,42
		TOTAL Material:	R\$ 704,08
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50900000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,07
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,54
		VALOR:	R\$ 713,69
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 711,01
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,59
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 713,69
		VALOR BDI (26,67%):	R\$ 190,32
		VALOR COM BDI:	R\$ 903,52
<b>7.2. COM-8494 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5889 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM E</b>			
<b>Material</b>			
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI M2	0,19630000
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5889)	SINAPI M	3,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 984,22
			R\$ 65,42
		TOTAL Material:	R\$ 307,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50900000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,07
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,54
		VALOR:	R\$ 316,96
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 313,87
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,59
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 316,96
		VALOR BDI (26,67%):	R\$ 84,43
		VALOR COM BDI:	R\$ 400,99
<b>7.3. COM-7101 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 600MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5889 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM -</b>			
<b>Material</b>			
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI M2	0,28030000
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5889)	SINAPI M	3,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 984,22
			R\$ 65,42
		TOTAL Material:	R\$ 337,32
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50900000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,07
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,54
		VALOR:	R\$ 348,98
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,27
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,59
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 346,98
		VALOR BDI (26,67%):	R\$ 92,51
		VALOR COM BDI:	R\$ 439,37
<b>7.4. 102493 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 35 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_04/2021 (M2)</b>			
<b>Material</b>			
00025318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,02100000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,01200000
00044472	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIO) - NBR 16184	SINAPI KG	0,11000000
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI KG	0,25000000
00027343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI L	0,42700000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,49
			R\$ 7,16
			R\$ 12,82
			R\$ 12,82
			R\$ 14,56
		TOTAL Material:	R\$ 11,35
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28000000
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18100000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,28
			R\$ 19,07
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,35
		VALOR:	R\$ 23,78
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,21
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,57
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,78
		VALOR BDI (26,67%):	R\$ 6,34
		VALOR COM BDI:	R\$ 30,12
<b>7.5. COM-6098 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCAÇÕES AUTOPROPELIDA. (H)</b>			
<b>Equipamento Custo Horário</b>			
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CH DIÁRIO, AF_07/2016	SINAPI CHH	0,93300000
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIÁRIO, AF_07/2016	SINAPI CHP	7,65000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 88,76
			R\$ 176,19
		TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,04
<b>Material</b>			
00025318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,02200000
00044472	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIO) - NBR 16184	SINAPI KG	0,01100000
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI KG	0,02500000
00027343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI L	0,34300000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,49
			R\$ 12,82
			R\$ 12,82
			R\$ 14,56
		TOTAL Material:	R\$ 1,10
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,93400000
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,81400000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,28
			R\$ 19,07
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,16
		VALOR:	R\$ 5,30
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,69
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,61
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,30
		VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,41
		VALOR COM BDI:	R\$ 6,71
<b>7.6. 102613 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADERSIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_06/2021 (M2)</b>			
<b>Material</b>			
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,23000000
00027346	TINTA ACRILICA PRESILIM PARA PISO	SINAPI L	0,42700000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,16
			R\$ 10,60
		TOTAL Material:	R\$ 0,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,98100000
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,28
			R\$ 19,07
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,52
		VALOR:	R\$ 32,06
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,46
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 41,52
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,07
		VALOR BDI (26,67%):	R\$ 52,99
		VALOR COM BDI:	
<b>7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-PIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALHAÇA), AF_06/2021 (M)</b>			
<b>Material</b>			
00011151	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI KG	0,10600000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,91
			R\$ 0,19
		TOTAL Material:	R\$ 0,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03700000
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,28
			R\$ 0,97
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
		VALOR:	
		VALOR SEM ENCARGOS:	
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	
		VALOR COM ENCARGOS:	
		VALOR BDI (26,67%):	
		VALOR COM BDI:	

SECRETARIA MUNICIPAL DE FOMENTAMENTO  
 087  
 R\$ 19,07  
 R\$ 0,39

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 1,21
VALOR:								R\$ 9,46
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 1,88
VALOR ENCARGOS (85,06%):								R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 1,46
VALOR BDI (28,57%):								R\$ 0,39
VALOR COM BDI:								R\$ 1,85
<b>7.8. COM 4788 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (H)</b>								
<b>Serviço</b>								
54990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_10/2022	Fonte SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 767,50	TOTAL R\$ 153,50		
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_10/2021	SINAPI	M2	1,50000000	R\$ 22,78	R\$ 22,78		
TOTAL Serviço:								R\$ 176,28
VALOR:								R\$ 176,28
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 158,82
VALOR ENCARGOS (88,06%):								R\$ 17,66
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 176,28
VALOR BDI (28,87%):								R\$ 47,81
VALOR COM BDI:								R\$ 224,09



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS  
 DATA DA LICITAÇÃO: 08/05/2024  
 BDI: 26,67% TABELAS: SINAPI-CE (12/2023-COM DESONERAÇÃO)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.676,00	25,00% R\$ 9.919,00	25,00% R\$ 9.919,00	25,00% R\$ 9.919,00	25,00% R\$ 9.919,00	100,00% R\$ 39.676,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.629,99	100,00% R\$ 1.629,99				100,00% R\$ 1.629,99
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 521,59	100,00% R\$ 521,59				100,00% R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 200.251,92	48,00% R\$ 96.120,92	52,00% R\$ 104.131,00			100,00% R\$ 200.251,92
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 586.248,25	24,00% R\$ 140.699,58	26,00% R\$ 152.424,55	24,00% R\$ 140.699,58	26,00% R\$ 152.424,54	100,00% R\$ 586.248,25
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 137.011,77	23,00% R\$ 31.512,71	27,00% R\$ 36.993,18	23,00% R\$ 31.512,71	27,00% R\$ 36.993,17	100,00% R\$ 137.011,77
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 80.799,26				100,00% R\$ 80.799,26	100,00% R\$ 80.799,26
		R\$ 1.046.138,78	R\$ 280.403,79	R\$ 303.467,73	R\$ 182.131,29	R\$ 280.135,97	R\$ 1.046.138,78
			R\$ 280.403,79	R\$ 883.871,52	R\$ 766.002,81	R\$ 1.046.138,78	



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS**

DATA DA LICITAÇÃO: 08/05/2024

BDI: 26,67% TABELAS: SINAPI-CE (12/2023-COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPBR (4.50% PAENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,67%</b>

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
990

DATA DA LICITAÇÃO: 08/05/2024

BDI: 26,67% TABELAS: SINAPI-CE (12/2023-COM DESONERAÇÃO)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,66	0,00
B2	Feriados	3,71	0,60
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,54
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,66</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>85,06</b>	<b>47,67</b>



**Baixar Ficha Técnica**

Licitante

**Participante 2**

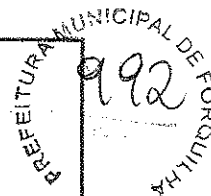
<b>Nome do documento</b>	<b>Ação</b>
CNPJ ALVARA INSC MUNICIPAL vai311224.pdf	<input type="radio"/>
<b>Edital: 2024.04.15.001   Lote: 1</b>	
<b>Marca</b>	
<b>Data</b>	03/05/2024   08:51:41.191
<b>Prazo de Validade da Proposta</b>	60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário <small>(Valor Inicial Global)</small>	Valor Final Unitário <small>(Valor Final Global)</small>	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.060.000,00 <small>(R\$ 1.060.000,00)</small>	-	
<b>TOTAL DO LOTE</b>			<b>R\$ 1.060.000,00</b>	-	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 49.881.156/0001-18 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 09/03/2023
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA G V EMPREENDIMENTOS
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONTRUTORA G V EMPREENDIMENTOS	PORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV TAB. JOAQUIM JOSE RODRIGUES	NÚMERO 346	COMPLEMENTO ANEXO B
--	---------------	------------------------

CEP 62.115-000	BAIRRO/DISTRITO MESQUITA JERONIMO	MUNICÍPIO FORQUILHA	UF CE
-------------------	--------------------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ENG.GUSTAVOVAAS@OUTLOOK.COM	TELEFONE (88) 9451-7886/ (0000) 0000-0000
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/03/2023
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/03/2023 às 21:13:43 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 49.881.156/0001-18 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 09/03/2023
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA G V EMPREENDIMENTOS
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.91-6-00 - Obras de fundações 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV TAB. JOAQUIM JOSE RODRIGUES	NÚMERO 346	COMPLEMENTO ANEXO B
--	---------------	------------------------

CEP 62.115-000	BAIRRO/DISTRITO MESQUITA JERONIMO	MUNICÍPIO FORQUILHA	UF CE
-------------------	--------------------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ENG.GUSTAVOVAAS@OUTLOOK.COM	TELEFONE (88) 9451-7886/ (0000) 0000-0000
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/03/2023
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/03/2023 às 21:13:43 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

# ALVARÁ DE LICENÇA

Alvará N.º 0247/2024 Exercício 2024 Insc. Municipal 0420000 Validade: 30/01/2024

**Nome / Razão Social** CANTINA MARIANA DE ALIMENTOS LTDA

Nome do Estabelecimento MARIANA OPERATORIA DE VENDA DE ALIMENTOS

Endereço L. 425 - BARRAGEM

**Dados do Estabelecimento**

Nome do Local COOPERATIVA O VIM E BEM DE ALIMENTOS

Endereço RUA TAB. JOAQUIM JOSE RODRIGUES - 342 - MESQUITA JERONIMO

Complemento ANEXO B

**Atividade econômica**

Código Principal: 4120-400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Código Secundário:  
4910-800, 4314-400, 7712-201, 7712-202, 4211-101, 4211-102, 4212-000, 4213-000, 4214-904, 4221-701, 4290-801, 4290-802, 4321-301, 4322-302, 4322-304, 4320-100, 4320-101, 4320-102, 4320-103, 4320-104, 4320-105, 4320-106, 4320-107, 4320-108, 4320-109, 4320-110, 4320-111, 4320-112, 4320-113, 4320-114, 4320-115, 4320-116, 4320-117, 4320-118, 4320-119, 4320-120, 4320-121, 4320-122, 4320-123, 4320-124, 4320-125, 4320-126, 4320-127, 4320-128, 4320-129, 4320-130, 4320-131, 4320-132, 4320-133, 4320-134, 4320-135, 4320-136, 4320-137, 4320-138, 4320-139, 4320-140, 4320-141, 4320-142, 4320-143, 4320-144, 4320-145, 4320-146, 4320-147, 4320-148, 4320-149, 4320-150, 4320-151, 4320-152, 4320-153, 4320-154, 4320-155, 4320-156, 4320-157, 4320-158, 4320-159, 4320-160, 4320-161, 4320-162, 4320-163, 4320-164, 4320-165, 4320-166, 4320-167, 4320-168, 4320-169, 4320-170, 4320-171, 4320-172, 4320-173, 4320-174, 4320-175, 4320-176, 4320-177, 4320-178, 4320-179, 4320-180, 4320-181, 4320-182, 4320-183, 4320-184, 4320-185, 4320-186, 4320-187, 4320-188, 4320-189, 4320-190, 4320-191, 4320-192, 4320-193, 4320-194, 4320-195, 4320-196, 4320-197, 4320-198, 4320-199, 4320-200, 4320-201, 4320-202, 4320-203, 4320-204, 4320-205, 4320-206, 4320-207, 4320-208, 4320-209, 4320-210, 4320-211, 4320-212, 4320-213, 4320-214, 4320-215, 4320-216, 4320-217, 4320-218, 4320-219, 4320-220, 4320-221, 4320-222, 4320-223, 4320-224, 4320-225, 4320-226, 4320-227, 4320-228, 4320-229, 4320-230, 4320-231, 4320-232, 4320-233, 4320-234, 4320-235, 4320-236, 4320-237, 4320-238, 4320-239, 4320-240, 4320-241, 4320-242, 4320-243, 4320-244, 4320-245, 4320-246, 4320-247, 4320-248, 4320-249, 4320-250, 4320-251, 4320-252, 4320-253, 4320-254, 4320-255, 4320-256, 4320-257, 4320-258, 4320-259, 4320-260, 4320-261, 4320-262, 4320-263, 4320-264, 4320-265, 4320-266, 4320-267, 4320-268, 4320-269, 4320-270, 4320-271, 4320-272, 4320-273, 4320-274, 4320-275, 4320-276, 4320-277, 4320-278, 4320-279, 4320-280, 4320-281, 4320-282, 4320-283, 4320-284, 4320-285, 4320-286, 4320-287, 4320-288, 4320-289, 4320-290, 4320-291, 4320-292, 4320-293, 4320-294, 4320-295, 4320-296, 4320-297, 4320-298, 4320-299, 4320-300, 4320-301, 4320-302, 4320-303, 4320-304, 4320-305, 4320-306, 4320-307, 4320-308, 4320-309, 4320-310, 4320-311, 4320-312, 4320-313, 4320-314, 4320-315, 4320-316, 4320-317, 4320-318, 4320-319, 4320-320, 4320-321, 4320-322, 4320-323, 4320-324, 4320-325, 4320-326, 4320-327, 4320-328, 4320-329, 4320-330, 4320-331, 4320-332, 4320-333, 4320-334, 4320-335, 4320-336, 4320-337, 4320-338, 4320-339, 4320-340, 4320-341, 4320-342, 4320-343, 4320-344, 4320-345, 4320-346, 4320-347, 4320-348, 4320-349, 4320-350, 4320-351, 4320-352, 4320-353, 4320-354, 4320-355, 4320-356, 4320-357, 4320-358, 4320-359, 4320-360, 4320-361, 4320-362, 4320-363, 4320-364, 4320-365, 4320-366, 4320-367, 4320-368, 4320-369, 4320-370, 4320-371, 4320-372, 4320-373, 4320-374, 4320-375, 4320-376, 4320-377, 4320-378, 4320-379, 4320-380, 4320-381, 4320-382, 4320-383, 4320-384, 4320-385, 4320-386, 4320-387, 4320-388, 4320-389, 4320-390, 4320-391, 4320-392, 4320-393, 4320-394, 4320-395, 4320-396, 4320-397, 4320-398, 4320-399, 4320-400, 4320-401, 4320-402, 4320-403, 4320-404, 4320-405, 4320-406, 4320-407, 4320-408, 4320-409, 4320-410, 4320-411, 4320-412, 4320-413, 4320-414, 4320-415, 4320-416, 4320-417, 4320-418, 4320-419, 4320-420, 4320-421, 4320-422, 4320-423, 4320-424, 4320-425, 4320-426, 4320-427, 4320-428, 4320-429, 4320-430, 4320-431, 4320-432, 4320-433, 4320-434, 4320-435, 4320-436, 4320-437, 4320-438, 4320-439, 4320-440, 4320-441, 4320-442, 4320-443, 4320-444, 4320-445, 4320-446, 4320-447, 4320-448, 4320-449, 4320-450, 4320-451, 4320-452, 4320-453, 4320-454, 4320-455, 4320-456, 4320-457, 4320-458, 4320-459, 4320-460, 4320-461, 4320-462, 4320-463, 4320-464, 4320-465, 4320-466, 4320-467, 4320-468, 4320-469, 4320-470, 4320-471, 4320-472, 4320-473, 4320-474, 4320-475, 4320-476, 4320-477, 4320-478, 4320-479, 4320-480, 4320-481, 4320-482, 4320-483, 4320-484, 4320-485, 4320-486, 4320-487, 4320-488, 4320-489, 4320-490, 4320-491, 4320-492, 4320-493, 4320-494, 4320-495, 4320-496, 4320-497, 4320-498, 4320-499, 4320-500, 4320-501, 4320-502, 4320-503, 4320-504, 4320-505, 4320-506, 4320-507, 4320-508, 4320-509, 4320-510, 4320-511, 4320-512, 4320-513, 4320-514, 4320-515, 4320-516, 4320-517, 4320-518, 4320-519, 4320-520, 4320-521, 4320-522, 4320-523, 4320-524, 4320-525, 4320-526, 4320-527, 4320-528, 4320-529, 4320-530, 4320-531, 4320-532, 4320-533, 4320-534, 4320-535, 4320-536, 4320-537, 4320-538, 4320-539, 4320-540, 4320-541, 4320-542, 4320-543, 4320-544, 4320-545, 4320-546, 4320-547, 4320-548, 4320-549, 4320-550, 4320-551, 4320-552, 4320-553, 4320-554, 4320-555, 4320-556, 4320-557, 4320-558, 4320-559, 4320-560, 4320-561, 4320-562, 4320-563, 4320-564, 4320-565, 4320-566, 4320-567, 4320-568, 4320-569, 4320-570, 4320-571, 4320-572, 4320-573, 4320-574, 4320-575, 4320-576, 4320-577, 4320-578, 4320-579, 4320-580, 4320-581, 4320-582, 4320-583, 4320-584, 4320-585, 4320-586, 4320-587, 4320-588, 4320-589, 4320-590, 4320-591, 4320-592, 4320-593, 4320-594, 4320-595, 4320-596, 4320-597, 4320-598, 4320-599, 4320-600, 4320-601, 4320-602, 4320-603, 4320-604, 4320-605, 4320-606, 4320-607, 4320-608, 4320-609, 4320-610, 4320-611, 4320-612, 4320-613, 4320-614, 4320-615, 4320-616, 4320-617, 4320-618, 4320-619, 4320-620, 4320-621, 4320-622, 4320-623, 4320-624, 4320-625, 4320-626, 4320-627, 4320-628, 4320-629, 4320-630, 4320-631, 4320-632, 4320-633, 4320-634, 4320-635, 4320-636, 4320-637, 4320-638, 4320-639, 4320-640, 4320-641, 4320-642, 4320-643, 4320-644, 4320-645, 4320-646, 4320-647, 4320-648, 4320-649, 4320-650, 4320-651, 4320-652, 4320-653, 4320-654, 4320-655, 4320-656, 4320-657, 4320-658, 4320-659, 4320-660, 4320-661, 4320-662, 4320-663, 4320-664, 4320-665, 4320-666, 4320-667, 4320-668, 4320-669, 4320-670, 4320-671, 4320-672, 4320-673, 4320-674, 4320-675, 4320-676, 4320-677, 4320-678, 4320-679, 4320-680, 4320-681, 4320-682, 4320-683, 4320-684, 4320-685, 4320-686, 4320-687, 4320-688, 4320-689, 4320-690, 4320-691, 4320-692, 4320-693, 4320-694, 4320-695, 4320-696, 4320-697, 4320-698, 4320-699, 4320-700, 4320-701, 4320-702, 4320-703, 4320-704, 4320-705, 4320-706, 4320-707, 4320-708, 4320-709, 4320-710, 4320-711, 4320-712, 4320-713, 4320-714, 4320-715, 4320-716, 4320-717, 4320-718, 4320-719, 4320-720, 4320-721, 4320-722, 4320-723, 4320-724, 4320-725, 4320-726, 4320-727, 4320-728, 4320-729, 4320-730, 4320-731, 4320-732, 4320-733, 4320-734, 4320-735, 4320-736, 4320-737, 4320-738, 4320-739, 4320-740, 4320-741, 4320-742, 4320-743, 4320-744, 4320-745, 4320-746, 4320-747, 4320-748, 4320-749, 4320-750, 4320-751, 4320-752, 4320-753, 4320-754, 4320-755, 4320-756, 4320-757, 4320-758, 4320-759, 4320-760, 4320-761, 4320-762, 4320-763, 4320-764, 4320-765, 4320-766, 4320-767, 4320-768, 4320-769, 4320-770, 4320-771, 4320-772, 4320-773, 4320-774, 4320-775, 4320-776, 4320-777, 4320-778, 4320-779, 4320-780, 4320-781, 4320-782, 4320-783, 4320-784, 4320-785, 4320-786, 4320-787, 4320-788, 4320-789, 4320-790, 4320-791, 4320-792, 4320-793, 4320-794, 4320-795, 4320-796, 4320-797, 4320-798, 4320-799, 4320-800, 4320-801, 4320-802, 4320-803, 4320-804, 4320-805, 4320-806, 4320-807, 4320-808, 4320-809, 4320-810, 4320-811, 4320-812, 4320-813, 4320-814, 4320-815, 4320-816, 4320-817, 4320-818, 4320-819, 4320-820, 4320-821, 4320-822, 4320-823, 4320-824, 4320-825, 4320-826, 4320-827, 4320-828, 4320-829, 4320-830, 4320-831, 4320-832, 4320-833, 4320-834, 4320-835, 4320-836, 4320-837, 4320-838, 4320-839, 4320-840, 4320-841, 4320-842, 4320-843, 4320-844, 4320-845, 4320-846, 4320-847, 4320-848, 4320-849, 4320-850, 4320-851, 4320-852, 4320-853, 4320-854, 4320-855, 4320-856, 4320-857, 4320-858, 4320-859, 4320-860, 4320-861, 4320-862, 4320-863, 4320-864, 4320-865, 4320-866, 4320-867, 4320-868, 4320-869, 4320-870, 4320-871, 4320-872, 4320-873, 4320-874, 4320-875, 4320-876, 4320-877, 4320-878, 4320-879, 4320-880, 4320-881, 4320-882, 4320-883, 4320-884, 4320-885, 4320-886, 4320-887, 4320-888, 4320-889, 4320-890, 4320-891, 4320-892, 4320-893, 4320-894, 4320-895, 4320-896, 4320-897, 4320-898, 4320-899, 4320-900, 4320-901, 4320-902, 4320-903, 4320-904, 4320-905, 4320-906, 4320-907, 4320-908, 4320-909, 4320-910, 4320-911, 4320-912, 4320-913, 4320-914, 4320-915, 4320-916, 4320-917, 4320-918, 4320-919, 4320-920, 4320-921, 4320-922, 4320-923, 4320-924, 4320-925, 4320-926, 4320-927, 4320-928, 4320-929, 4320-930, 4320-931, 4320-932, 4320-933, 4320-934, 4320-935, 4320-936, 4320-937, 4320-938, 4320-939, 4320-940, 4320-941, 4320-942, 4320-943, 4320-944, 4320-945, 4320-946, 4320-947, 4320-948, 4320-949, 4320-950, 4320-951, 4320-952, 4320-953, 4320-954, 4320-955, 4320-956, 4320-957, 4320-958, 4320-959, 4320-960, 4320-961, 4320-962, 4320-963, 4320-964, 4320-965, 4320-966, 4320-967, 4320-968, 4320-969, 4320-970, 4320-971, 4320-972, 4320-973, 4320-974, 4320-975, 4320-976, 4320-977, 4320-978, 4320-979, 4320-980, 4320-981, 4320-982, 4320-983, 4320-984, 4320-985, 4320-986, 4320-987, 4320-988, 4320-989, 4320-990, 4320-991, 4320-992, 4320-993, 4320-994, 4320-995, 4320-996, 4320-997, 4320-998, 4320-999, 4320-1000.

Área 12,30 m²

Método de Fundação

Grau do Solo

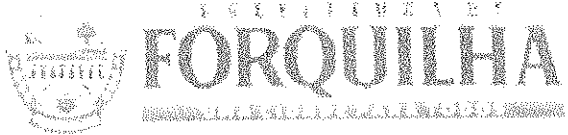
Observações Alvará Funcionamento

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER FIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA

Local FORQUILHA - CE  
Data de emissão 16/01/2024

Chefe de Seção de Fiscalização  
Fco. Manoel Rodrigues  
Rua ... nº ...  
Secretaria de Finanças  
Responsável

Alvará de Funcionamento impresso em 27 de Fevereiro de 2024 18:01:45





Código de Atividade: 722011001010110000000000



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SETOR DE ARRECAÇÃO E TRIBUTOS  
CARTÃO DE INSCRIÇÃO DO ISS

Insc. Municipal 18050	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DO ISS		CPF/CNPJ 40.861.156/0001-13	Data de Abertura 04/03/2023
Nome/Razão Social 67316 - CONSTRUTORA G V EMPREENDIMENTOS				
Título do Estabelecimento(Nome Fantasia) CONSTRUTORA C V EMPREENDIMENTOS				
Natureza Jurídica 208-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA				
Logradouro AV. TAB. JOAQUIM JOSE RODRIGUES		Número 346	Complemento B	
Bairro/Distrito MESQUITA JERONIMO		Município FORQUILHA	UF CE	
Endereço Eletrônico GUILHERME MADEIRA727@GMAIL.COM		Telefone		
Situação Cadastral ATIVA	Data de emissão do cartão 27/02/2024	Data de validade do cartão 31/12/2024	ISS SIM	
Regime de Tributação ME/EPP		Simples Nacional SIM		
Atividade Econômica Principal 4120-403 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS				
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) 4311-3/01, 4313-4/00, 7722-2/01, 7723-2/02, 4211-1/01, 4211-1/02, 4212-0/00, 4213-8/00, 4221-9/00, 4212-7/01, 4299-5/01, 4299-5/99, 4321-5/00, 4322-3/00, 4329-1/04, 4329-1/05, 4340-4/04, 4399-1/01, 4399-1/02, 8520-0/02, 8520-3/01, 4311-3/02, 4322-3/01, 4391-6/00, 4311-4/00, 7112-0/00.				

Pco. Wilson Rodrigues  
Diretor de Arrec. e Trib. - 147  
Secretaria de Finanças  
Avenida 2000, 200 - Forquilha

NUCLEO DE FISCALIZAÇÃO TRIBUTÁRIA

ASSINATURA DO CONTRIBUINTE

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 19

Nome do documento

proposta de precos.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 17:21:26.881

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCÃO...	1	Serviço	R\$ 1.067.255,35 (R\$ 1.067.255,35)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.067.255,35	-	

DECLARAÇÕES:

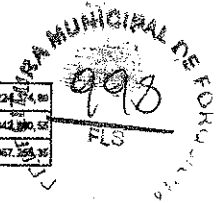
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PIAÇAS	DATA:	06/20/2024	BDI:	28,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PIAÇAS	FONTE:	VERBA	INDICA:	MEP
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA:	078.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2024.12 COM DESONERAÇÃO	08.94%	47,67%
		Outras:	PROFESSA	0,00%	0,00%



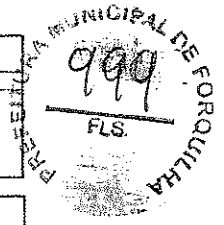
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 31.922,00</b>
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPO	%	100,00	R\$ 319,22	'R\$ '31.922,00
2		<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.316,50</b>
2.1	COMP.006	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	COMPO	UND	1,00	R\$ 1.316,50	'R\$ '1.316,50
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 421,88</b>
3.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,55	'R\$ '421,88
4		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 160.912,23</b>
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 21,32	'R\$ '128.917,99
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 9,18	'R\$ '5.551,15
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 2,66	'R\$ '19.670,45
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 11,20	'R\$ '6.772,64
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 472.986,97</b>
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,25	'R\$ '7.558,51
5.2	96022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 158,03	'R\$ '47.777,21
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 75,78	'R\$ '403.389,82
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,56	'R\$ '14.241,43
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 110.224,53</b>
6.1	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	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 46,66	'R\$ '57.865,40
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 42,22	'R\$ '52.359,13
7		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 65.116,44</b>
7.1	COMP.6;	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	COMPO	UND	8,00	R\$ 730,29	'R\$ '5.842,32
7.2	COMP.02;	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) INSTALAÇÃO	COMPO	UND	5,00	R\$ 323,90	'R\$ '1.619,50
7.3	COMP.03;	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	COMPO	UND	8,00	R\$ 354,92	'R\$ '2.839,36
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 24,22	'R\$ '1.799,55
7.5	COMP.4;	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	COMPO	M	562,45	R\$ 5,40	'R\$ '3.037,23
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 42,17	'R\$ '743,46
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,47	'R\$ '1.823,02
7.8	COMP.5;	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	COMPO	M2	263,40	R\$ 180,00	'R\$ '47.412,00



VALOR EDITAL:	RS 224.374,80
VALOR ORÇAMENTO:	RS 842.890,52
VALOR TOTAL:	RS 1.067.265,32

HUM MILHÃO SESENTA E SETE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS, TRINTA E CINCO CENTAVOS  
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS  
FORQUILHA, CE 08 DE MAIO DE 2024





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS		DATA:	08/09/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS		ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE		SINAPI:	20% DA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE		Orçamento:	PRÁTICA	0,00%	0,00%

**1.1. COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9152	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,3000000	RS 4.217,35	RS 2.524,15
9153	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,3000000	RS 17.181,96	RS 5.154,52
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						RS 7.678,67
VALOR:						RS 7.678,67
TOTAL PI AMEBES:						RS 31.821,88
FRACAO 100%:						RS 318,22

**2.1. COMP.006. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (LND)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0904413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADIVIDADA DE 24 X 12 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,5000000	RS 270,04	RS 1.215,00
0904401	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM POS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	4,0000000	RS 11,26	RS 45,04
0904405	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARRICA (8 X 8 X 0,34 X 10)	SINAPI	KG	0,1100000	RS 12,15	RS 1,34
0904417	SABONILHO AFABRILHADO 2,5 X 7 CM EM MALAS ANDAIM, MASTRANTE, BRANCO, GELM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA BRISA - BRUTA	SINAPI	M	15,0000000	RS 6,40	RS 96,00
TOTAL Material:						RS 1.357,38
Mês de Obra com Encargos Complementares						
9152	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,0000000	RS 24,79	RS 24,79
9116	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	RS 16,31	RS 32,62
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						RS 57,41
VALOR:						RS 1.357,38

**3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA RESERVA TOPOGRAFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,2000000	RS 11,01	RS 2,20
TOTAL Serviço:						RS 2,20
VALOR:						RS 0,95

**4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

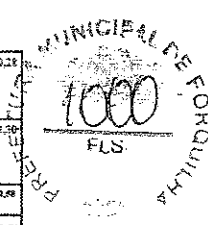
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 12 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO REGIMENTAL PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 17) - CHU DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHU	0,0830000	RS 1,02	RS 0,85
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO REGIMENTAL PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 17) - CHU DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHU	0,0320000	RS 10,65	RS 0,36
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHU DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHU	0,2600000	RS 85,66	RS 22,28
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHU DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHU	0,0120000	RS 209,80	RS 2,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 25,03
Mês de Obra com Encargos Complementares						
91305	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2430000	RS 25,11	RS 6,11
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,11
VALOR:						RS 21,32

**4.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACTADO 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 - CHU DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHU	0,0130000	RS 77,67	RS 1,07
91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACTADO 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 - CHU DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHU	0,0190000	RS 270,61	RS 5,18
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHU DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHU	0,0170000	RS 85,66	RS 1,46
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHU DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHU	0,0081000	RS 209,80	RS 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 9,41
VALOR:						RS 9,18

**4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
Fonte						
Unid						
Coefficiente						
Preço Unitário						
Total						



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
9187	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO 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 - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,00100000	R\$ 77,67	R\$ 0,26
9188	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO 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 - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 276,41	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Camião Basculante:						R\$ 2,85
VALOR:						R\$ 2,86

**4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11362	ENCARREGAMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
TOTAL Material:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 11,20

**5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

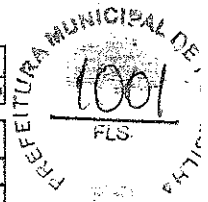
Equipamento Camião Basculante	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
5909	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,00100000	R\$ 77,14	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCCADO, 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 - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 271,33	R\$ 0,22
5934	MOTONIVELADOR POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,00100000	R\$ 161,95	R\$ 0,31
5932	MOTONIVELADOR POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 264,47	R\$ 0,23
5944	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 K, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHD DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHD	0,00100000	R\$ 54,40	R\$ 0,19
5942	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 K, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHD DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 247,44	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Camião Basculante:						R\$ 1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 19,21	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 1,25

**5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M2)**

Equipamento Camião Basculante	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHD	0,00100000	R\$ 6,61	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 9,74	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Camião Basculante:						R\$ 0,33
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (10 A 25 MM) PUNTO PEDREIRA FORMOSINOR, SEM FRITE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 195,81	R\$ 170,27
TOTAL Material:						R\$ 170,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 25,11	R\$ 20,56
16	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,31	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,17
VALOR:						R\$ 198,03

**5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Camião Basculante	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91245	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO/GRANITADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHD	0,10270000	R\$ 1,02	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO/GRANITADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 10,65	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHD	0,10100000	R\$ 6,61	R\$ 0,66
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 9,74	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Camião Basculante:						R\$ 0,28
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004740	AREIA MÉDIA - POSTO LAZEDA FORMOSINOR (RETRABADO NA LAZEDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25640000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00004740	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO QNDA16 FACES RETANGULARES/120x110x80MM PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 5781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 56,08	R\$ 57,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORMOSINOR, SEM FRITE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 66,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88360	CAI CEIBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	R\$ 24,93	R\$ 5,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 25,31	R\$ 4,11



TOTAL Mde Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,41
VALOR:	R\$ 75,70

**5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91287	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 17.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DUTRA AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 77,67	R\$ 0,28
91356	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 17.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DUTRA AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00130000	R\$ 776,61	R\$ 2,70
TOTAL Equipamento Custo Material:					R\$ 2,98	
VALOR:					R\$ 2,98	

**6.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000170	AREIA MÉDIA - PUNTO FAZIDA (PUNTO FAZIDA (RETRAIADO NA FAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25400000	R\$ 145,00	R\$ 0,98
0000455	MOLDO-PIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADO, COMP 1 M, *30 X 12/13* CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00450000	R\$ 24,70	R\$ 26,33
TOTAL Material:					R\$ 27,31	

Mde de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 25,71	R\$ 9,89
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 15,31	R\$ 7,61
TOTAL Mde de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,50	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12029	ARGAMASSA TUBO 1:3 (UM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 892,32	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26	
VALOR:					R\$ 46,85	

**6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000170	AREIA MÉDIA - PUNTO FAZIDA (PUNTO FAZIDA (RETRAIADO NA FAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 145,00	R\$ 1,40
0000492	CONCRETO USINADO COMBRABVIL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SILOM <sup>3</sup> = 100 M <sup>3</sup> DE M <sup>3</sup> , EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 480,00	R\$ 17,76
0000617	SARJETO *2,5 X 7,5* CM EM PINK, BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,74	R\$ 0,79
0000618	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00100000	R\$ 25,75	R\$ 3,14
TOTAL Material:					R\$ 23,89	

Mde de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 25,71	R\$ 11,40
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 15,31	R\$ 8,77
TOTAL Mde de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,17	
VALOR:					R\$ 44,06	

**7.1. COMP.6; PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADIVSIVADA, DE *1,4 X 1,5* M (SEM POSTES PARA ELEVACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 210,00
0000491	PORTALEITE *2,5 X 7,5* CM EM PINK, BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 11,26	R\$ 22,52
0000675	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 17,14	R\$ 1,85
0000617	SARJETO APARELHADO *2,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA/ANGELIM, PEDREGALHA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,80	R\$ 81,50
TOTAL Material:					R\$ 313,97	

Mde de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 24,79	R\$ 297,48
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 15,71	R\$ 77,24
TOTAL Mde de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 374,72	
VALOR:					R\$ 730,25	

**7.2. COMP.02; PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000423	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM FENTURA REFLEXIVA	SINAPI	M2	0,13000000	R\$ 377,50	R\$ 177,26
0000491	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 58,95	R\$ 206,85
TOTAL Material:					R\$ 384,11	

Mde de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,71	R\$ 8,66
TOTAL Mde de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66	
VALOR:					R\$ 321,90	

**7.3. COMP.03; PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0614723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO MM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,2140000	R\$ 577,56	R\$ 144,28
0901013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,50* 6030 (NBR 5585)	SINAPI	M	3,0000000	R\$ 66,36	R\$ 600,84
TOTAL Material:					R\$ 1105,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66	
VALOR:					R\$ 1114,76	

**7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF\_05/2021 (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046318	DISSOLVENTE AQUECIDO	SINAPI	L	0,2210000	R\$ 22,00	R\$ 9,16
0042815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,0126000	R\$ 7,33	R\$ 9,09
0044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,1100000	R\$ 13,12	R\$ 1,44
0044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (SROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,2340000	R\$ 13,12	R\$ 3,08
0047143	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11962)	SINAPI	L	0,4230000	R\$ 14,90	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 11,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3640000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1530000	R\$ 19,31	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,61	
VALOR:					R\$ 24,26	

**7.5. COMP.4; PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)**

Equipamento	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 39 HP - CIB (TIPO AF_02/2016)	SINAPI	CHP	0,0140000	R\$ 26,43	R\$ 3,70
05133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 39 HP - CIB (TIPO AF_02/2016)	SINAPI	CHP	0,0000000	R\$ 179,74	R\$ 9,05
TOTAL Equipamento Case Hércules:					R\$ 12,75	
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046318	DISSOLVENTE AQUECIDO	SINAPI	L	0,0020000	R\$ 22,00	R\$ 0,04
0044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,0110000	R\$ 13,12	R\$ 0,14
0044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (SROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,0250000	R\$ 13,12	R\$ 0,33
0047143	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11962)	SINAPI	L	0,0430000	R\$ 14,90	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 1,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3400000	R\$ 26,63	R\$ 9,04
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140000	R\$ 19,31	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31	
VALOR:					R\$ 21,11	

**7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,3350000	R\$ 7,33	R\$ 1,89
0047143	TINTA ACRILICA PREMIX PARA PISO	SINAPI	L	0,4230000	R\$ 14,90	R\$ 7,21
TOTAL Material:					R\$ 9,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3640000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1530000	R\$ 19,31	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,61	
VALOR:					R\$ 21,71	

**7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0091151	CAL REBRATA DA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,1100000	R\$ 1,85	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0170000	R\$ 26,63	R\$ 0,45
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160000	R\$ 19,31	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,76	
VALOR:					R\$ 2,76	

**7.8. COMP.5; PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)**

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94990	EXECUÇÃO DE PASEDO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM ORGA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,2880000	R\$ 784,16	R\$ 156,83
10192	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUI FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,0000000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
TOTAL Material:					R\$ 178,99	
VALOR:					R\$ 178,99	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTEPLICAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	08/06/2024	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTEPLICAÇÃO DE PRAÇAS	<b>VERBA:</b>	VERBA	<b>PREÇO:</b>	MEB
<b>LOCAL:</b>	BEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	<b>OPERA:</b>	OP.1 COM DEMARCAÇÃO	<b>QUANT:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE	<b>SINAPI:</b>	SINAPI COM DEMARCAÇÃO	<b>QUANT:</b>	47,87%
		<b>OPERA:</b>	OP.2 SEM DEMARCAÇÃO	<b>QUANT:</b>	0,00%
		<b>SINAPI:</b>	SINAPI	<b>QUANT:</b>	0,00%

COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91572 ENCARGAMENTO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000000	R\$ 4.937,35	R\$ 0,00	
91565 ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000000	R\$ 17.181,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

COMP.006. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)						
Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADIVIDADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,00000000	R\$ 256,00	R\$ 1.024,00	
0004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FERROS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 11,26	R\$ 45,04	
0006975 FERRÃO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 38 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,15	R\$ 1,45	
0004417 SERRALHÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA MASSA KANOUBA (NORUEGUESE), PEROLA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,80	R\$ 81,60	
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 1.151,09</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8232 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79	
8216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,31	R\$ 38,62	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 63,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.214,50</b>	

COMP.6; PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)						
Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADIVIDADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 256,00	R\$ 256,00	
0004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FERROS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 11,26	R\$ 22,52	
0006975 FERRÃO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 38 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,15	R\$ 1,45	
0004417 SERRALHÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA MASSA KANOUBA (NORUEGUESE), PEROLA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,80	R\$ 81,60	
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 361,57</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8232 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 24,79	R\$ 297,48	
8216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,31	R\$ 77,24	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 374,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 736,29</b>	

COMP.02; PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) INSTALAÇÃO (UND)						
Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº16 COM FINTURA REFLEXIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 371,50	R\$ 72,92	
0004613 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 66,95	R\$ 133,90	
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 206,82</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,48</b>	

COMP.03; PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº16 COM FINTURA REFLEXIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 371,50	R\$ 72,92	
0004613 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 66,95	R\$ 133,90	
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 206,82</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,48</b>	

COMP.4; PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)						
Equipamento Cód. Nucleo	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94039 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CIB	SINAPI	CHH	0,05140000	R\$ 90,43	R\$ 4,64	
9713 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CIB	SINAPI	CHH	0,04070000	R\$ 179,74	R\$ 7,30	
<b>TOTAL Equipamento Cód. Nucleo:</b>					<b>R\$ 11,94</b>	
Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0500315	DILUENTE AQUECERAS	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 27,06	R\$ 0,04
0500475	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,13	R\$ 0,14
0500477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-A (TROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,22300000	R\$ 27,17	R\$ 0,23
0500743	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11967)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 14,00	R\$ 0,64
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 1,15</b>
<b>Mão de Obra e/ou Encargos Complementares</b>						
33110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 32,63	R\$ 0,31
33116	SERVEIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,31	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra e/ou Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,40</b>

<b>COMP.5; PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)</b>						
Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20090	EXECUÇÃO DE ZAMBHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PRÉTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_000912	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 784,16	R\$ 156,83
10092	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUIDO FUNDO PREPARATORIO AF_000912	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 180,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 180,00</b>

# RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - RILICAÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 08/02/2024	BDI: 26,67%
DESCRICAÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	FONTE:	MOTRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	85,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	COMP. 02/03/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		PROPRIA	0,00%

88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 (M3)			
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	M3	1,67000000	R\$ 140,00
00001579	KG	42,36000000	R\$ 0,76
TOTAL Material:			R\$ 367,05
TOTAL:			R\$ 367,05

Mão de Obra com Encargos Complementares:			
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	H	8,57000000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 164,49
VALOR:			R\$ 882,32

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043493	H	1,00000000	R\$ 0,71
00037372	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043469	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037373	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:			R\$ 2,16
TOTAL:			R\$ 14,32

Mão de Obra:			
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000244	H	1,00000000	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 14,32
TOTAL:			R\$ 14,32

Curso de Capacitação para Auxiliar de Topógrafo (Encargos Complementares) - Horista			
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
93322	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:			R\$ 0,13
VALOR:			R\$ 16,81

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHP)			
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
8826	H	1,00000000	R\$ 0,28
8827	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:			R\$ 0,35
VALOR:			R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHP)			
Material	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
8826	H	1,00000000	R\$ 0,28
8827	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL:			R\$ 0,35



88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,33	RS 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,22	RS 1,22
				TOTAL Emprego:	RS 1,55	
				VALOR:	RS 1,55	

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

90010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006660	RS 4,500000	RS 0,29
				TOTAL Equipamento:	RS 0,29	
				VALOR:	RS 0,29	

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

90010935	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001430	RS 4,800000	RS 0,07
				TOTAL Equipamento:	RS 0,07	
				VALOR:	RS 0,07	

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

90010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007080	RS 4,600000	RS 0,34
				TOTAL Equipamento:	RS 0,34	
				VALOR:	RS 0,34	

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	UNID	1,25120000	RS 0,98	RS 1,23
				TOTAL Emprego:	RS 1,23	
				VALOR:	RS 1,23	

**88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,39	RS 2,39
00043465	BIT - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037373	SIGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
				TOTAL Emprego Complementares:	RS 7,93	
				VALOR:	RS 7,93	

00004759	CALÇEIRO / RASTEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,78	RS 16,78
				TOTAL-Mat e Otrm:	RS 16,78	
				VALOR:	RS 16,78	





95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HONF	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
TOTAL Serviços:						RS 0,22
VALOR:						RS 24,83

**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)**

Item de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	RS 31,47	RS 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR: RS 31,47				

Item de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1	H	RS 29,93	RS 29,93
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	1	H	RS 4,68	RS 4,68
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 - JEROS. AF_06/2014	1	H	RS 11,59	RS 11,59
TOTAL Serviços:				
VALOR: RS 46,28				

**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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Item de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	RS 31,47	RS 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR: RS 31,47				

Item de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1	H	RS 29,93	RS 29,93
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	1	H	RS 4,68	RS 4,68
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 - JEROS. AF_06/2014	1	H	RS 11,59	RS 11,59
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	1	H	RS 54,14	RS 54,14
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	1	H	RS 144,80	RS 144,80
TOTAL Serviços:				
VALOR: RS 270,61				

**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)**

Item de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: RS 270,61				



00037754	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 73.298,23	R\$ 7.42
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 (INSTANCIAS ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002420	7431,51	R\$ 25,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,95
VALOR:						R\$ 29,93

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	SINAPI	UN	0,00006570	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758	SINAPI	UN	0,00006570	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,68
VALOR:					R\$ 4,66

**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)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,59
VALOR:					R\$ 11,58

**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	SINAPI	UN	0,00008690	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758	SINAPI	UN	0,00008620	R\$ 746.431,51	R\$ 47,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,14
VALOR:					R\$ 54,16

**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
00009721	SINAPI	L	21,70000000	R\$ 6,11	R\$ 144,81
TOTAL Material:					R\$ 144,81
VALOR:					R\$ 144,80

**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mais de Oitros com Escorte Complementares:					R\$ 30,53
TOTAL:					R\$ 30,53



Item	Descrição	Fonte	UO	Quantidade	Preço Unitário	Total
91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	UO	1,00000000	RS 30,17	RS 30,17
91388	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	UO	1,00000000	RS 4,73	RS 4,73
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	UO	1,00000000	RS 11,71	RS 11,71
					TOTAL Serviço	RS 46,61
					VALOR:	RS 77,44

**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)**

Item	Descrição	Fonte	UO	Quantidade	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	UO	1,00000000	RS 30,17	RS 30,17
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	UO	1,00000000	RS 4,73	RS 4,73
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	UO	1,00000000	RS 11,71	RS 11,71
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	SINAPI	UO	1,00000000	RS 53,70	RS 53,70
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	SINAPI	UO	1,00000000	RS 196,49	RS 196,49
					TOTAL Serviço	RS 346,80
					VALOR:	RS 327,33

**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)**

Item	Descrição	Fonte	UO	Quantidade	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	UO	1,00000000	RS 30,17	RS 30,17
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	UO	1,00000000	RS 4,73	RS 4,73
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	UO	1,00000000	RS 11,71	RS 11,71
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	SINAPI	UO	1,00000000	RS 53,70	RS 53,70
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	SINAPI	UO	1,00000000	RS 196,49	RS 196,49
					TOTAL Serviço	RS 346,80
					VALOR:	RS 327,33

**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)**

Item	Descrição	Fonte	UO	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003728	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15235 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00005100	RS 746,431,51	RS 37,25,00
0003716	TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *15* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005100	RS 82.250,00	RS 4,27
					TOTAL Equipamento	RS 39,07
					VALOR:	RS 30,17

**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)**

Item	Descrição	Fonte	UO	Quantidade	Preço Unitário	Total
					TOTAL Serviço	RS 4,73
					VALOR:	RS 4,73



0003758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 126 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARGO)	SINAPI	UN	0,00000570	RS 746.431,51	RS 4,25
0003756	TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	RS 82.950,00	RS 0,48
					TOTAL Equipamentos:	RS 4,73
					VALOR:	RS 4,73

**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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003758	SINAPI	UN	0,00001410	RS 746.431,51	RS 10,52	
0003756	SINAPI	UN	0,00001440	RS 82.950,00	RS 1,19	
					TOTAL Equipamentos:	RS 11,71
					VALOR:	RS 11,71

**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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003758	SINAPI	UN	0,00000430	RS 746.431,51	RS 46,00	
0003756	SINAPI	UN	0,00000590	RS 82.950,00	RS 5,72	
					TOTAL Equipamentos:	RS 51,72
					VALOR:	RS 51,70

**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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000421	SINAPI	L	32,10000000	RS 6,11	RS 196,50	
					TOTAL Materiais:	RS 196,50
					VALOR:	RS 196,40

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003756	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39	
0005343	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,45	RS 1,45	
0003752	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34	
0005459	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49	
0003753	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04	
0003751	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10	
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 7,79
					VALOR:	RS 7,79

4001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,76	RS 16,76
					14 Oves	RS 16,76
					TOT	
95230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
					TOTAL Serviço	RS 0,22
					VALOR:	RS 24,79

**94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Cota Nucleio:

88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,77570000	RS 0,35	RS 0,27
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHIP	0,82390000	RS 1,90	RS 1,57
					TOTAL Equipamento Cota Nucleio:	RS 1,84
6090070	AREIA MÉDIA - FONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	17,53000000	RS 140,00	RS 105,81
60901379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-16-32	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	322,97770000	RS 0,76	RS 245,46
60904721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,58720000	RS 105,25	RS 61,90
					TOTAL Material:	RS 415,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AMBIENTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00460000	RS 21,60	RS 21,67
88316	SERVEIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	2,53330000	RS 19,31	RS 49,02
					TOTAL AL. Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 66,79
					VALOR:	RS 501,07

**91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Equipamento Cota Nucleio:

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") - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	II	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
91288	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_06/2015	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	II	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18
					TOTAL Serviço	RS 1,02
					VALOR:	RS 1,02

**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") - CHIP DIURNO. AF\_08/2015 (CHIP)**

Equipamento Cota Nucleio:

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") - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
91288	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_06/2015	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18
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_06/2015	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 1,05	RS 1,05

91222	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	H	1,00000000	RS 9,38	RS 9,38
	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015					
				TOTAL Materiais	RS 10,65	RS 10,65
				VALOR:	RS 10,65	RS 10,65

**91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	00011280	CORTADORA 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	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COMPONENTE	0,00005400	PREÇO UNITÁRIO	RS 12.718,05	TOTAL	RS 0,81
Materiais	00013887	DISCO DE CORTA DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COMPONENTE	0,00006400	PREÇO UNITÁRIO	RS 518,49	TOTAL	RS 0,03
								TOTAL Materiais		RS 8,05	RS 8,05	
								VALOR:		RS 0,84	RS 0,84	

**91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	00011280	CORTADORA 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	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COMPONENTE	0,00001400	PREÇO UNITÁRIO	RS 12.718,05	TOTAL	RS 0,19
								TOTAL Equipamentos		RS 0,19	RS 0,19	
								VALOR:		RS 0,18	RS 0,18	

**91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	00011280	CORTADORA 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	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COMPONENTE	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 12.718,05	TOTAL	RS 1,02
Materiais	00013887	DISCO DE CORTA DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COMPONENTE	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 518,49	TOTAL	RS 0,04
								TOTAL Materiais		RS 0,04	RS 0,04	
								VALOR:		RS 1,05	RS 1,05	

**91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	00011280	CORTADORA 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	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COMPONENTE	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 5,92	TOTAL	RS 8,38
Materiais	00013887	DISCO DE CORTA DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	FONTE	SINAPI	UNID	L	COMPONENTE	1,45000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 9,59	TOTAL	RS 9,59
								TOTAL Materiais		RS 8,58	RS 8,58	
								VALOR:		RS 8,58	RS 8,58	

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

Material	0000254	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	FONTE	SINAPI	UNID	H	COMPONENTE	0,00057000	PREÇO UNITÁRIO	RS 14,32	TOTAL	RS 0,14
								TOTAL Encargos		RS 0,14	RS 0,14	
								VALOR:		RS 0,13	RS 0,13	

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09/04/59	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 0,22
VALOR:				R\$ 0,22

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09/04/13	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 0,22
VALOR:				R\$ 0,22

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)				
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09/04/18	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 3.459,90
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 0,18
VALOR:				R\$ 63,17

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)				
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09/04/0811	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 16.568,57
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 0,18
VALOR:				R\$ 210,38

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09/02/020	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 24,59
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 0,14
VALOR:				R\$ 0,14

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09/04/093	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 0,14
VALOR:				R\$ 0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09/03/666	SINAPI	H	0,00570000	R\$ 16,71
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 0,16
VALOR:				R\$ 0,15

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
09/04/591	SINAPI	H	0,00457000	R\$ 18,26
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 0,17
VALOR:				R\$ 0,17

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mês de Obra	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/06/2024	SINAPI	H	0,01326800	R\$ 21,65	R\$ 11,29
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 11,29
VALOR:					R\$ 0,26

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mês de Obra	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/06/2024	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62	R\$ 0,30
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mês de Obra	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/06/2024	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mês de Obra	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/06/2024	SINAPI	H	0,02420000	R\$ 16,76	R\$ 0,41
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mês de Obra	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/06/2024	SINAPI	H	0,01090000	R\$ 16,76	R\$ 0,29
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,26

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mês de Obra	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/06/2024	SINAPI	H	0,02342000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mês de Obra	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/06/2024	SINAPI	H	0,00257000	R\$ 31,84	R\$ 0,30
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,30

95572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
Mês de Obra	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/06/2024	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
01/06/2024	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 232,08	R\$ 232,08
01/06/2024	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73



0040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 7,31	RS 7,31
				TOTAL Emitido:	RS 7,31	
				TOTAL Mensal:	RS 7,31	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 3.459,90	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 3.459,90	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 63,17	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 63,17	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 4.027,35	

**93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

0904308	FPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 140,23	RS 140,23
0904863	EXAMES - MENSALISTA (COLHADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 252,08	RS 252,08
0904374	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 2,29	RS 2,29
0904064	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 7,31	RS 7,31
				TOTAL Emitido Complementares:	RS 401,91	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 16.568,57	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 16.568,57	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 210,53	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 210,53	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 316,39	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 17.181,06	

**5632 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF\_06/2014 (CHI)**

5624	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	DI	1,00000000	RS 28,67	RS 28,67
				TOTAL Mensal de Obra com Encargos Complementares:	RS 28,67	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 45,57	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 12,12	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 57,69	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 95,66	

**5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF\_06/2014 (CHP)**

5627	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	DI	1,00000000	RS 45,57	RS 45,57
5628	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	DI	1,00000000	RS 12,12	RS 12,12
				TOTAL Mensal de Obra com Encargos Complementares:	RS 28,67	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 28,67	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 45,57	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 12,12	
				TOTAL Mensal de Obra:	RS 12,12	



5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 57,34	RS 57,34
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 65,80	RS 65,80
					TOTAL Serviços:	RS 123,13
					VALOR:	RS 208,80

**5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001065	0,00005600	RS 819,231,84	RS 45,86
TOTAL Equipamentos:			RS 45,86
VALOR:			RS 45,87

**5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001065	0,00001480	RS 819,231,84	RS 12,17
TOTAL Equipamentos:			RS 12,17
VALOR:			RS 12,12

**5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001065	0,00007000	RS 819,231,84	RS 57,35
TOTAL Equipamentos:			RS 57,35
VALOR:			RS 57,34

**5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

Materiais	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000421	10,77000000	RS 6,11	RS 65,80
TOTAL Materiais:			RS 65,80
VALOR:			RS 65,80

**94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_08/2022 (M3)**

Equipamento	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	0,02130000	RS 8,04	RS 0,17
0005968	0,29940000	RS 13,15	RS 3,94
00004509	3,12500000	RS 9,71	RS 17,64
00004517	2,50000000	RS 3,94	RS 9,85
TOTAL Materiais:			RS 31,80

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Equipamento	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8242	1,62690000	RS 29,79	RS 48,33
8309	1,41490000	RS 25,11	RS 35,57
8316	3,04170000	RS 19,31	RS 59,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 143,64

**Equipamento**

Equipamento	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94064	1,23150000	RS 501,67	RS 617,81
CONCRETO FCK = JUNTA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREVAO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021			



TOTAL Serviços	RS 617,41
VALOR	RS 784,16

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRÍPÉ	SINAPI	H	0,17500000	RS 2,34	RS 0,41
TOTAL Implantação:						RS 0,41
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERDEALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	RS 8,36	RS 0,63
TOTAL Material:						RS 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,01
8251	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	RS 16,61	RS 1,95
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23440000	RS 54,30	RS 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,99
VALOR:						RS 11,01

5934 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 36,66	RS 36,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 36,66
Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 101,85
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 46,80	RS 46,80
92229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,49	RS 16,49
TOTAL Serviços:						RS 63,29
VALOR:						RS 101,85

5932 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 36,66	RS 36,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 36,66
Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 101,85
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 46,80	RS 46,80
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,49	RS 16,49
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO AF_06/2014	SINAPI	IF	1,00000000	RS 75,23	RS 75,23
51049	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OBRACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 85,47	RS 85,47
TOTAL Serviços:						RS 222,99
VALOR:						RS 282,05

99228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000000	RS 1.170.000,00	RS 46,80
TOTAL						RS 46,80

TOTAL Equipamento	RS 46,30
VALOR	RS 46,30

**88229 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS.**  
AF\_06/2014 (H)

Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00004690	SINAPI	UN	0,00001410	RS 1.170.000,00	RS 16,50
LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M					RS 16,50
TOTAL Equipamento:					RS 16,50
VALOR:					RS 16,50

**5779 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.**  
AF\_06/2014 (H)

Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00004690	SINAPI	UN	0,00006430	RS 1.170.000,00	RS 75,23
LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M					RS 75,23
TOTAL Equipamento:					RS 75,23
VALOR:					RS 75,23

**53849 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.** AF\_06/2014 (H)

Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00004221	SINAPI	L	13,99000000	RS 5,48	RS 75,47
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-II OU S-III					RS 75,47
TOTAL Materiais:					RS 75,47
VALOR:					RS 75,47

**88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 3,39
00043488	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,36	RS 0,36
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					RS 0,36
00037372	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 1,34
00043464	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
FERROVIARIAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					RS 0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 0,04
00037371	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					RS 6,14
TOTAL					RS 6,14

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 24,59	RS 24,59
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)					RS 24,59
95346	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)					RS 0,14
TOTAL					RS 24,73
TOTAL Encargos Complementares:					RS 24,73
TOTAL					RS 24,73

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 3,39
00043488	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,36	RS 0,36
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					RS 0,36
00037372	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 1,34
TOTAL					RS 5,05
TOTAL Encargos Complementares:					RS 5,05
TOTAL					RS 5,05



80043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
80043464	COLHEITA CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
80043464	TRANSPORTE - HORISTA (COLHEITA CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,19	RS 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						RS 1,24
Mão de Obra		FONTE	UND	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 23,66	RS 23,66
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,66
Serviço		FONTE	UND	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,13	RS 0,13
TOTAL Serviço:						RS 0,13
VALOR:						RS 30,59

**96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF\_07/2016 (CHF)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
82293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 25,17	RS 25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 25,17
Serviço						
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 47,90	RS 47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,36	RS 17,36
TOTAL Serviço:						RS 65,26
VALOR:						RS 90,43

**95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF\_07/2016 (CHF)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
82293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 25,17	RS 25,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 25,17
Serviço						
95128	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 47,90	RS 47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,36	RS 17,36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 56,38	RS 56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 32,93	RS 32,93
TOTAL Serviço:						RS 167,57
VALOR:						RS 192,74

**95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF\_07/2016 (H)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00040577	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000000	RS 793,072,81	RS 47,90
TOTAL Equipamento:						RS 47,90
VALOR:						RS 47,90

**95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF\_07/2016 (H)**



Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Código Item	Preço Unitário	Total
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, INSTU	1 38 HP	SINAPI	UN	0.0002190	1.072,01	RS 17,37
TOTAL Equivalente:						RS 17,37
VALOR:						RS 17,36

**95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Código Item	Preço Unitário	Total
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP		SINAPI	UN	0.00007110	RS 795,072,01	RS 56,39
TOTAL Equipamento:						RS 56,39
VALOR:						RS 56,38

**95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Código Item	Preço Unitário	Total
ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMOM METROPOLITANO S-10 OU S-500		SINAPI	L	5.0000000	RS 6,11	RS 32,95
TOTAL Materiais:						RS 32,95
VALOR:						RS 32,93

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Código Item	Preço Unitário	Total
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1.00000000	RS 7,50	RS 5,29
EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1.00000000	RS 0,86	RS 0,86
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1.00000000	RS 1,54	RS 1,54
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1.00000000	RS 0,01	RS 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1.00000000	RS 0,04	RS 0,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1.00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						RS 8,24
TOTAL:						RS 16,71

**Mês de obra**

Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Código Item	Preço Unitário	Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)		SINAPI	H	1.00000000	RS 16,71	RS 16,71
TOTAL Mês de Obra:						RS 16,71
TOTAL:						RS 0,15
TOTAL Sorteio:						RS 0,15
VALOR:						RS 23,60

**88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Descrição	Quantidade	Fonte	Unid	Código Item	Preço Unitário	Total
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1.00000000	RS 3,10	RS 3,30
EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1.00000000	RS 0,56	RS 0,86
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1.00000000	RS 1,54	RS 1,54
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1.00000000	RS 0,01	RS 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1.00000000	RS 0,04	RS 0,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1.00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL:						RS 23,60

Mês de Referência		TOTAL Encargos Complementares:		RS 5,74
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO (HORISTA)	UNID	PREÇO	TOTAL
		H	RS 18,26	RS 18,26
TOTAL Mês de Obra:		PREÇO UNITÁRIO		RS 18,26
Mês de Referência		TOTAL Encargos Complementares:		RS 0,17
93156	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	PREÇO	TOTAL
		H	RS 0,17	RS 0,17
TOTAL Mês de Obra:		PREÇO UNITÁRIO		RS 0,17
TOTAL Serviços		VALOR:		RS 25,17

Mês de Referência		TOTAL Encargos Complementares:		RS 6,74
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	RS 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	RS 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Mês de Obra:		PREÇO UNITÁRIO		RS 6,74
Mês de Referência		TOTAL Encargos Complementares:		RS 21,65
93257	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	PREÇO	TOTAL
		H	RS 21,65	RS 21,65
TOTAL Mês de Obra:		PREÇO UNITÁRIO		RS 21,65
TOTAL Serviços		VALOR:		RS 28,47

Mês de Referência		TOTAL Encargos Complementares:		RS 6,74
88380 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	RS 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	RS 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Mês de Obra:		PREÇO UNITÁRIO		RS 6,74
Mês de Referência		TOTAL Encargos Complementares:		RS 31,62
00064239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	UNID	PREÇO	TOTAL
		H	RS 31,62	RS 31,62
TOTAL Mês de Obra:		PREÇO UNITÁRIO		RS 31,62
TOTAL Serviços		VALOR:		RS 38,68



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

Matrícula	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRG.	VAL	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - 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\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 6,74
Matrícula	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Rolo de Olor:							R\$ 21,42
Matrícula	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
95366	CURSO DE CARACTERIZAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:							R\$ 0,20
TOTAL VALORES							R\$ 28,38

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Matrícula	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 7,93
Matrícula	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00004230	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Rolo de Olor:							R\$ 16,78
Matrícula	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:							R\$ 0,40
TOTAL VALORES							R\$ 25,11

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Matrícula	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043498	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 1,10





TOTAL Energia Complementar		TOTAL	
COMPONENTE	PREÇO	UNID	VALOR
1,00000000	R\$ 16,78	II	R\$ 16,78
TOTAL R\$ de Outros			R\$ 16,78
TOTAL			R\$ 0,28
TOTAL SERVIÇOS			R\$ 26,63

**102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_09/2021 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00012815	RTTA CRIP PR RBO-0 DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00066985	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 9,12	R\$ 1,40
0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,54000000	R\$ 16,89	R\$ 9,09
TOTAL Material						R\$ 16,55
TOTAL						R\$ 9,72
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 2,91
TOTAL						R\$ 13,66
VALOR						R\$ 23,17

**91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DIURNOS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 0,61
VALOR						R\$ 0,61

**91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DIURNOS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 9,74
VALOR						R\$ 9,74

**91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF\_08/2015 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 30 MM/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00003330	R\$ 9,166,79	R\$ 0,49
TOTAL						R\$ 0,49

TOTAL Equipamentos	RS 6,49
VALOR:	RS 6,48

**91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS.**  
**AF\_08/2015 (H)**

Quantidade	Fonte	Unid	Descrição	Preço Unitário	Total
06001442	SINAPI	UN	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 400 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	RS 9.166,79	RS 0,13
TOTAL Equipamentos:					RS 0,13
VALOR:					RS 0,13

**91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.**  
**AF\_08/2015 (H)**

Quantidade	Fonte	Unid	Descrição	Preço Unitário	Total
06001442	SINAPI	UN	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 400 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	RS 9.166,79	RS 0,61
TOTAL Equipamentos:					RS 0,61
VALOR:					RS 0,61

**91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.**  
**AF\_08/2015 (H)**

Quantidade	Fonte	Unid	Descrição	Preço Unitário	Total
06004222	SINAPI	L	GASOLINA COMUM	RS 5,92	RS 16,52
TOTAL Materiais:					RS 16,52
VALOR:					RS 16,52

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO.**  
**AF\_06/2017 (CHI)**

Quantidade	Fonte	Unid	Descrição	Preço Unitário	Total
06460	SINAPI	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 26,16	RS 26,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 26,16
96459	SINAPI	II	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. <b>AF_06/2017</b>	RS 53,18	RS 53,18
TOTAL Serviços:					RS 53,18
VALOR:					RS 95,80

**96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO.**  
**AF\_06/2017 (CHIP)**

Quantidade	Fonte	Unid	Descrição	Preço Unitário	Total
96460	SINAPI	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 26,16	RS 26,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 26,16
96459	SINAPI	II	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. <b>AF_06/2017</b>	RS 53,18	RS 53,18
96458	SINAPI	II	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. <b>AF_06/2017</b>	RS 14,26	RS 14,26
96458	SINAPI	II	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. <b>AF_06/2017</b>	RS 66,55	RS 66,55
TOTAL:					RS 160,15

96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/17	SINAPI	II	1,00000000	R\$ 65,19	R\$ 65,19
				TOTAL Sem/Com		R\$ 194,18
				VALOR:		R\$ 227,54

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	FONTE SINAPI	UN	COMPONENTE 0,00000310	PREÇO UNITÁRIO R\$ 997,825,41	TOTAL R\$ 53,16
				TOTAL Equipamentos:		R\$ 53,16
				VALOR:		R\$ 53,16

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	FONTE SINAPI	UN	COMPONENTE 0,00001430	PREÇO UNITÁRIO R\$ 997,825,41	TOTAL R\$ 14,27
				TOTAL Equipamentos:		R\$ 14,27
				VALOR:		R\$ 14,26

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	FONTE SINAPI	UN	COMPONENTE 0,00006670	PREÇO UNITÁRIO R\$ 997,825,41	TOTAL R\$ 66,55
				TOTAL Equipamentos:		R\$ 66,55
				VALOR:		R\$ 66,55

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

00004221	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-300	FONTE SINAPI	L	COMPONENTE 10,67000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,11	TOTAL R\$ 65,19
				TOTAL Materiais:		R\$ 65,19
				VALOR:		R\$ 65,19

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	H	COMPONENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,39	TOTAL R\$ 3,39
00034091	IFI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI	H	COMPONENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,33	TOTAL R\$ 1,33
00037572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	H	COMPONENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,34	TOTAL R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI	H	COMPONENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,61	TOTAL R\$ 0,61
00037575	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	H	COMPONENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,04	TOTAL R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	H	COMPONENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,10	TOTAL R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,81
				TOTAL		R\$ 11,23
				VALOR:		R\$ 11,23

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	FONTE SINAPI	H	COMPONENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,23	TOTAL R\$ 11,23
				TOTAL		R\$ 11,23
				VALOR:		R\$ 11,23

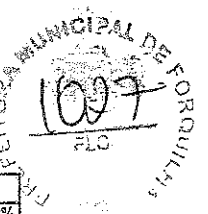
**95378**

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI	H	COMPONENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,27	TOTAL R\$ 0,27
				TOTAL		R\$ 0,27
				VALOR:		R\$ 0,27

TOTAL Serviços	RS 0,27
VALOR	RS 18,34

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
Emprego Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0004453	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,71	RS 0,71				RS 0,71
0003732	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34				RS 1,34
0004369	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07				RS 0,07
0003733	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04				RS 0,04
TOTAL Emprego Complementares:					RS 2,16				
Mãe de Mão	FORTE	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0000752	SINAPI	H	1,00000000	RS 31,84	RS 31,84				RS 31,84
TOTAL Mãe de Mão:					RS 31,84				
Serviço	FORTE	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
95406	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,30	RS 0,30				RS 0,30
TOTAL Serviço:					RS 0,30				
VALOR					RS 34,30				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS		DATA: 08/05/2024		BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS		FORMA:	VERSÃO:	HEMERA:	MES:
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		30/08/2024	001	08/05/2024	01
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		002/2024	001	08/05/2024	01
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total percent
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.922,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.980,50	R\$ 7.980,50	R\$ 7.980,50	R\$ 7.980,50	R\$ 31.922,00
2	PLAÇA DA OBRA	R\$ 1.316,50	100,00%				100,00%
			R\$ 1.316,50				R\$ 1.316,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 421,88	100,00%				100,00%
			R\$ 421,88				R\$ 421,88
4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 160.912,23	48,00%	52,00%			100,00%
			R\$ 77.237,87	R\$ 83.674,36			R\$ 160.912,23
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 472.966,97	24,00%	26,00%	24,00%	26,00%	100,00%
			R\$ 113.512,07	R\$ 122.971,41	R\$ 113.512,07	R\$ 122.971,42	R\$ 472.966,97
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 110.224,53	29,00%	27,00%	23,00%	21,00%	100,00%
			R\$ 25.351,84	R\$ 29.760,62	R\$ 25.351,84	R\$ 23.760,03	R\$ 110.224,53
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 65.116,44				100,00%	100,00%
						R\$ 65.116,44	R\$ 65.116,44
8	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	R\$ 224.374,80	25,94%	27,09%	21,03%	25,94%	100,00%
			R\$ 58.202,62	R\$ 60.783,13	R\$ 47.186,02	R\$ 58.202,63	R\$ 224.374,80
		R\$ 1.067.255,35	R\$ 284.023,28	R\$ 305.170,02	R\$ 194.030,23	R\$ 284.031,81	R\$ 1.067.255,35
			R\$ 284.023,28	R\$ 305.170,02	R\$ 194.030,23	R\$ 284.031,81	R\$ 1.067.255,35



Forquilha, ce 08 de Maio de 2024

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1028  
FLS.

OBRA:	PAYMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	06/06/2024	BDI:	28,97%
DESCRIÇÃO:	PAYMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	FONTE:	VERBA	INCRP:	MEB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DESCRIÇÃO:	DEP. 1 COM DESPESAS	INCRP:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	DESCRIÇÃO:	DEP. 12 COM DESPESAS	INCRP:	MEB
		DESCRIÇÃO:	PRORRATA	INCRP:	MEB

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,66</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
----------	----------------	--	--

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,47	0,35
	SOBRE AVISO BÊNIO INDENIZADO		
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 14

Nome do documento	Ação
2024.04.15.001.xlsx	<input type="radio"/>
Edital: 2024.04.15.001   Lote: 1	
Marca	
Data	07/05/2024   16:08:17.619
Prazo de Validade da Proposta	60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.067.639,20 (R\$ 1.067.639,20)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 1.067.639,20	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



RAMUNICIPAL DE FORQUILHA

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADOR
2024.04.15/001	2024.04.15/001	Forquilha	07.672.766/0001-03	Forquilha FLS.
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Construção	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravy Leite	(88)3619-1167	licitacoesforquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (PNC) e Transfer. Gov. (Brasil)	23/04/2024 18:40:00	08/05/2024 08:00:00	08/05/2024 08:01:00	04/05/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

**Importante:**

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compartilhados.  
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.  
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.  
 O campo "Marco" somente é obrigatório caso o lote exija o marco dos itens ofertados.  
 Células da cor cinza não devem ser alteradas.

