



  COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N  1010.01/2023

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECU O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N  1010.01/2023 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.037.514,65 (um milhão, trinta e sete mil, quinhentos e quatorze reais e sessenta e cinco centavos), conforme tabela de resumo abaixo, em prazo de execu o de 150 (cento e cinquenta) dias.

ITEM	RESUMO DA OBRA OBRA	VALOR TOTAL
01	PAVIMENTA�O NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE	R\$ 1.037.514,65
<b>PREÇO GLOBAL:</b>		<b>R\$ 1.037.514,65</b>
<b>um milhão, trinta e sete mil, quinhentos e quatorze reais e sessenta e cinco centavos</b>		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim a Sra. Francisca Maria da Silva Oliveira, portada da carteira de identidade 20077096570 SSP CE e CPF n : 061.412.523-54, como representante legal da empresa.

**Proponente:** F M S OLIVEIRA – ME | **CNPJ:** N  46.319.340/0001-80

**Endereço:** Sítio Curral Novo, S/N, Zona Rural, Morada Nova/CE - CEP: 62.940-000 | **Cidade:** Morada Nova/CE

**Telefone:** (88) 9 9901 – 1137 | **E-mail:** fran072018oliveira@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil | **Agência n ** 863-0 | **Conta Corrente:** 62637-6

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o 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 contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:0614125  
2354

Assinado de forma  
digital por FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354

**Representante Legal da Empresa**

F M S Oliveira – ME

CNPJ n : 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF n : 061.412.523-54

JOSE WEMENSON  
RABELO  
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital  
por JOSE WEMENSON  
RABELO  
CHAVES:06417463346

**Responsável Técnico da Empresa**

José Wémenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA N  352922CE



## DECLARAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25.**

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:0614125235  
4  
**Representante Legal da Empresa**  
F M S Oliveira – ME  
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80  
Francisca Maria da Silva Oliveira  
CPF nº: 061.412.523-54

Assinado de forma digital por FRANCISCA

MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354

JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO

CHAVES:06417463346

**Responsável Técnico da Empresa**

José Wemenson Rabelo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 352922CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.514,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	150,68	38,60	189,28	1.514,24
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>40.556,00</b>
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	322,85	82,71	405,56	40.556,00
<b>3</b>	<b>RUA PADRE NONATO MARQUES</b>								<b>225.716,34</b>
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								<b>237,02</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	343,51	0,55	0,14	0,69	237,02
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>110.324,67</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.590,07	2,12	0,54	2,66	6.889,59
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.286,04	36,51	9,35	45,86	58.977,79
3.2.3	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	674,74	42,83	10,97	53,80	36.301,01
3.2.4	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	8,80	737,82	189,03	926,85	8.156,28
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>12.456,84</b>
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,06	45,56	11,67	57,23	1.262,49
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,06	403,96	103,49	507,45	11.194,35
<b>3.4</b>	<b>PASSEIOS</b>								<b>93.322,20</b>
3.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	630,34	65,27	16,72	81,99	51.681,58
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,30	17,83	4,57	22,40	3.232,32
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,30	112,50	28,82	141,32	20.392,48
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	645,96	22,20	5,69	27,89	18.015,82
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>5.568,21</b>
3.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	32,00	14,23	3,65	17,88	572,16


**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,90	706,78	181,08	887,86	1.686,93
3.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50MM (2")	SEINFRA	M	20,00	99,01	25,37	124,38	2.487,60
3.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	653,97	167,55	821,52	821,52
<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>									<b>3.807,40</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	1,17	0,30	1,47	3.807,40
<b>4</b>	<b>RUA SDO 10 - TRECHO 01</b>								<b>177.707,74</b>
<b>4.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								<b>154,49</b>
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	223,90	0,55	0,14	0,69	154,49
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>95.958,79</b>
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.136,01	2,12	0,54	2,66	5.681,79
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.244,40	36,51	9,35	45,86	57.068,18
4.2.3	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	446,71	42,83	10,97	53,80	24.033,00
4.2.4	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	9,90	737,82	189,03	926,85	9.175,82
<b>4.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>8.521,02</b>
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	45,56	11,67	57,23	863,60
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	403,96	103,49	507,45	7.657,42
<b>4.4</b>	<b>PASSEIOS</b>								<b>62.348,87</b>
4.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	431,21	65,27	16,72	81,99	35.354,91
4.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	89,97	17,83	4,57	22,40	2.015,33
4.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,97	112,50	28,82	141,32	12.714,56

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	439,73	22,20	5,69	27,89	12.264,07
<b>4.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>7.584,64</b>
4.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	50,40	14,23	3,65	17,88	901,15
4.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,95	706,78	181,08	887,86	1.731,33
4.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50MM (2")	SEINFRA	M	20,00	99,01	25,37	124,38	2.487,60
4.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PROPRIA	UN	3,00	653,97	167,55	821,52	2.464,56
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								<b>3.139,93</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.136,01	1,17	0,30	1,47	3.139,93
<b>5</b>	<b>RUA SDO 10 - TRECHO 02</b>								<b>353.877,36</b>
<b>5.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								<b>315,76</b>
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	457,63	0,55	0,14	0,69	315,76
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>191.931,47</b>
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.365,79	2,12	0,54	2,66	11.613,00
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.613,78	36,51	9,35	45,86	119.867,95
5.2.3	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	896,21	42,83	10,97	53,80	48.216,10
5.2.4	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	13,20	737,82	189,03	926,85	12.234,42
<b>5.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>17.442,96</b>
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,89	45,56	11,67	57,23	1.767,83
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,89	403,96	103,49	507,45	15.675,13
<b>5.4</b>	<b>PASSEIOS</b>								<b>126.806,85</b>
5.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	882,74	65,27	16,72	81,99	72.375,85

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	181,12	17,83	4,57	22,40	4.057,09
5.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	181,12	112,50	28,82	141,32	25.595,88
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	888,42	22,20	5,69	27,89	24.778,03
<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>10.962,61</b>
5.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	67,20	14,23	3,65	17,88	1.201,54
5.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,89	706,78	181,08	887,86	3.453,78
5.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50MM (2")	SEINFRA	M	37,50	99,01	25,37	124,38	4.664,25
5.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PROPRIA	UN	2,00	653,97	167,55	821,52	1.643,04
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								<b>6.417,71</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.365,79	1,17	0,30	1,47	6.417,71
<b>6</b>	<b>RUA SDO 11</b>								<b>84.776,07</b>
<b>6.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								<b>75,49</b>
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	109,41	0,55	0,14	0,69	75,49
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>44.135,16</b>
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	2,12	0,54	2,66	2.601,83
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	531,41	36,51	9,35	45,86	24.370,46
6.2.3	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	216,68	42,83	10,97	53,80	11.657,38
6.2.4	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	5,94	737,82	189,03	926,85	5.505,49
<b>6.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>4.026,17</b>
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,13	45,56	11,67	57,23	408,05

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,13	403,96	103,49	507,45	3.618,12
<b>6.4</b>	<b>PASSEIOS</b>								<b>28.963,13</b>
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	203,87	65,27	16,72	81,99	16.715,30
6.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,08	17,83	4,57	22,40	897,79
6.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,08	112,50	28,82	141,32	5.664,11
6.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,87	22,20	5,69	27,89	5.685,93
<b>6.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>6.138,27</b>
6.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,92	14,23	3,65	17,88	463,45
6.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,94	706,78	181,08	887,86	3.498,17
6.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50MM (2")	SEINFRA	M	17,50	99,01	25,37	124,38	2.176,65
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								<b>1.437,85</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,13	1,17	0,30	1,47	1.437,85
<b>7</b>	<b>RUA SDO 12</b>								<b>153.366,90</b>
<b>7.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								<b>161,98</b>
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	234,75	0,55	0,14	0,69	161,98
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>69.512,82</b>
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.652,64	2,12	0,54	2,66	4.396,02
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	783,13	36,51	9,35	45,86	35.914,34
7.2.3	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	476,47	42,83	10,97	53,80	25.634,09
7.2.4	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	3,85	737,82	189,03	926,85	3.568,37
<b>7.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>9.277,69</b>


**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	45,56	11,67	57,23	940,29
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,43	403,96	103,49	507,45	8.337,40
<b>7.4</b>	<b>PASSEIOS</b>								<b>67.169,62</b>
7.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	469,57	65,27	16,72	81,99	38.500,04
7.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	93,67	17,83	4,57	22,40	2.098,21
7.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	93,67	112,50	28,82	141,32	13.237,44
7.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	478,09	22,20	5,69	27,89	13.333,93
<b>7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>4.815,41</b>
7.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,00	14,23	3,65	17,88	250,32
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,54	706,78	181,08	887,86	1.367,30
7.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50MM (2")	SEINFRA	M	12,50	99,01	25,37	124,38	1.554,75
7.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	653,97	167,55	821,52	1.643,04
<b>7.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								<b>2.429,38</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.652,64	1,17	0,30	1,47	2.429,38
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>211.545,35</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>825.969,30</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.037.514,65</b>

UM MILHÃO TRINTA E SETE MIL QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 OLIVEIRA:0614125235  
 OLIVEIRA:06141252354  
**Representante Legal da Empresa**

F M S Oliveira – ME  
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80  
 Francisca Maria da Silva Oliveira  
 CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO  
 Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO  
 CHAVES:06417463346  
 CHAVES:06417463346  
**Responsável Técnico da Empresa**

José Wémenson Rabelo Chaves  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 352922CE

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
 Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com





REF.: TOMADA DE PREÇOS N  1010.01/2023

OBRA: PAVIMENTA O NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERA O

BDI: 25,62%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRI�O	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.514,24	0,15
2	ADMINISTRA�O DA OBRA	R\$ 40.556,00	3,91
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 225.716,34	21,76
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 177.707,74	17,13
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 353.877,36	34,11
6	RUA SDO 11	R\$ 84.776,07	8,17
7	RUA SDO 12	R\$ 153.366,90	14,78
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 211.545,35</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 825.969,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.037.514,65</b>	
<b>UM MILHÃO TRINTA E SETE MIL QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS</b>			

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:061412523  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354  
**Representante Legal da Empresa**

F M S Oliveira – ME  
CNPJ n : 46.319.340/0001-80  
Francisca Maria da Silva Oliveira  
CPF n : 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

**Responsável Técnico da Empresa**  
José Wémenson Rabelo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA N  352922CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.514,24	100,00%					100,00%
			1.514,24					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.556,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			8.111,20	8.111,20	8.111,20	8.111,20	8.111,20	40.556,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	225.716,34	20,00%	23,00%	20,00%	16,00%	21,00%	100,00%
			45.143,27	51.914,76	45.143,27	36.114,61	47.400,43	225.716,34
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	177.707,74	22,00%	18,00%	19,00%	19,00%	22,00%	100,00%
			39.095,70	31.987,39	33.764,47	33.764,47	39.095,71	177.707,74
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	353.877,36	19,00%	21,00%	20,00%	19,00%	21,00%	100,00%
			67.236,70	74.314,25	70.775,47	67.236,70	74.314,24	353.877,36
6	RUA SDO 11	84.776,07	16,00%	19,00%	20,00%	22,00%	23,00%	100,00%
			13.564,17	16.107,45	16.955,21	18.650,74	19.498,50	84.776,07
7	RUA SDO 12	153.366,90	18,00%	24,00%	22,00%	20,00%	16,00%	100,00%
			27.606,04	36.808,06	33.740,72	30.673,38	24.538,70	153.366,90
1.037.514,65			202.271,32	219.243,11	208.490,34	194.551,10	212.958,78	1.037.514,65
			202.271,32	421.514,43	630.004,77	824.555,87	1.037.514,65	

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:0614125234  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

**Representante Legal da Empresa**

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

**Responsável Técnico da Empresa**

José Wémenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3500	36,0570
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4400	2,3160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,5780</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,68</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>38,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,28</b>

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HxMES	0,37500000	3.785,75	1.419,66
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HxMES	0,25000000	20.149,40	5.037,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>6.457,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,85</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>						<b>32.285,05</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>322,85</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>1.654,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>405,56</b>

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,02	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,55</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,69</b>

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3300	0,6333
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,2200	0,0640
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941

*Handwritten signatures and initials.*


**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,7300	0,1480
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,6700	0,5556
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,8200	0,2110

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9171**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,12</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,66</b>

**C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,4200	0,8342

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0362**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4700	9,0705
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6200	9,8430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,9135</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

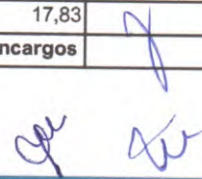
**TOTAL Mão de Obra: 15,5610**

<b>VALOR:</b>						<b>36,51</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>9,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,86</b>

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	134,10	0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,22	24,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,46	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,83	7,02

**TOTAL Mão de Obra com Encargos 16,26**




**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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	653,67	1,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,83</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>10,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,80</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,74	0,18
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	18,89	5,65
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,57	17,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,84	9,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,12	37,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,46	33,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,83	54,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>125,03</b>

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	470,94	579,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>579,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>737,82</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>189,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>926,85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>11,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)	SEINFRA	M3	1,00000000	57,23	57,23



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,0500	52,1649
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6800	73,0917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>248,4566</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,96</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>103,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>507,45</b>

**92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,89	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	9,00	0,44
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	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,27	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,69</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	134,10	7,61
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	39,63	40,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	86,79	0,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,30	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,83	6,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>15,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,27</b>

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.62%):	16,72
VALOR COM BDI:	81,99

**95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,46	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,83	0,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>4,61</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	389,98	13,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,83</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,40</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,0500	1,2203
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1500	54,0650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,8290</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,50</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>28,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,32</b>

**C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3500	12,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,3500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3366</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,1900	0,5092
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,5092</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,20</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,89</b>

C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,3100	0,6594
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,4000	0,0991
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,7300	0,8613
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8100	0,0326
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,3100	0,4361
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0885</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6700	3,1185
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,8800	7,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0585</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,0860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,23</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,88</b>

C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,9900	12,6990
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>51,9840</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	567,9000	567,9000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2100	51,6300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>631,1100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

*Handwritten signatures and initials.*




**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,6270</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,5700	6,0583
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,0583</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>706,78</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>181,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>887,86</b>

<b>C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50MM (2") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	70,5400	71,2454
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>71,5618</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200	15,0368
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,4466</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,01</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>25,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,38</b>

<b>COMP.2 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	74,25	148,50
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	86,78	277,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>426,20</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>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	23,46	39,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	17,83	30,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>70,19</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	433,48	121,37
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	129,32	36,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>157,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>653,97</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (25.62%):	167,55
VALOR COM BDI:	821,52

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,47</b>

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354 OLIVEIRA:06141252354

**Representante Legal da Empresa**

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346 CHAVES:06417463346  
**Responsável Técnico da Empresa**

José Wémenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS N  1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTA O NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERA O

BDI: 25,62%

**COMPOSI O DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRI�O	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRA�O CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,80
<b>TOTAL</b>		<b>7,12</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 = 25,62%**

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

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354  
354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354

**Representante Legal da Empresa**

F M S Oliveira – ME

CNPJ n : 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF n : 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346

**Responsável Técnico da Empresa**

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA N  352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 OLIVEIRA:06141252354  
 Representante Legal da Empresa  
 F M S Oliveira - ME  
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80  
 Francisca Maria da Silva Oliveira  
 CPF nº: 061.412.523-54

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 OLIVEIRA:06141252354

JOSE WEMENSON RABELO  
 CHAVES:06417463346  
 Responsável Técnico da Empresa  
 José Wemenson Rabelo Chaves  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 352922CE

Assinado de forma digital por  
 JOSE WEMENSON RABELO  
 CHAVES:06417463346



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE

LOCAL: MORRINHOS/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,62%

**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	17,85	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**

MORADA NOVA - CE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 OLIVEIRA:06141252354 OLIVEIRA:06141252354  
**Representante Legal da Empresa**  
 F M S Oliveira - ME  
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80  
 Francisca Maria da Silva Oliveira  
 CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO  
 Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO  
 CHAVES:06417463346 CHAVES:06417463346  
**Responsável Técnico da Empresa**  
 José Wémenson Rabelo Chaves  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 352922CE