



ConstruVasp
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO 1010.01/2023/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 1.031.368,52 (UM MILHÃO TRINTA E UM MIL TREZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 30 de OUTUBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital
DE por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349 SOUZA:04937349376
376 Dados: 2023.10.26
14:40:25 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65
VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital por
GOMES PARENTE TOMAZ DE AQUINO GOMES
FILHO:62406094391 PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.10.26 14:40:34
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

☎️ (88) 99701-2524

901

que

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107/5404-25

Tomada de Preços 10/10.01/2023



CONSTRUTORA

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

COMPOSIÇÕES

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

DATA: 25/10/2023

BDI: 25,62%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 149,26	R\$ 187,50	R\$ 1.194,08	R\$ 1.500,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 322,85	R\$ 405,56	R\$ 32.285,00	R\$ 40.556,00
3		RUA PADRE NONATO MARQUES							
3.1		LOCAÇÃO							
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	343,51	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 188,93	R\$ 237,02
3.2		PAVIMENTAÇÃO							
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.580,07	R\$ 2,10	R\$ 2,84	R\$ 87.264,03	R\$ 109.622,29
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.286,04	R\$ 36,27	R\$ 45,56	R\$ 46.644,67	R\$ 58.591,98
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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	R\$ 42,55	R\$ 53,45	R\$ 28.710,19	R\$ 36.064,85
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	R\$ 735,23	R\$ 923,60	R\$ 6.470,02	R\$ 8.127,68
3.3		DRENAGEM							
3.3.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 45,58	R\$ 57,23	R\$ 9.834,34	R\$ 12.353,82
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 400,24	R\$ 502,78	R\$ 8.829,29	R\$ 11.091,33
3.4		PASSEIOS							
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	R\$ 64,72	R\$ 81,30	R\$ 40.795,60	R\$ 51.246,64
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,30	R\$ 17,77	R\$ 22,32	R\$ 2.564,21	R\$ 3.220,78
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 111,79	R\$ 140,43	R\$ 16.131,30	R\$ 20.264,05
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	645,96	R\$ 22,04	R\$ 27,69	R\$ 14.236,96	R\$ 17.886,63
3.5		SINALIZAÇÃO							
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA Á BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 14,08	R\$ 17,69	R\$ 4.399,30	R\$ 5.526,52
3.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 696,88	R\$ 877,93	R\$ 1.327,87	R\$ 1.638,07
3.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 98,16	R\$ 123,31	R\$ 1.963,20	R\$ 2.466,20



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25
CERTAME: Tomada de Preços 1010.01/2023
DATA DO CERTAME: 30-10-2023
LOCAL: MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



DATA: 25/10/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 25,62%/%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 657,67	R\$ 826,17	R\$ 657,67	R\$ 826,17
3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 1,17			R\$ 3.030,38
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01								
4.1	LOCAÇÃO								
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	223,90	R\$ 0,55	R\$ 0,59	R\$ 123,15	R\$ 154,49
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 2,10		R\$ 4.485,62	R\$ 5.639,07
4.2.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.244,40	R\$ 36,27	R\$ 45,56	R\$ 45.134,39	R\$ 56.694,86
4.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-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	R\$ 42,55	R\$ 53,45	R\$ 19.007,51	R\$ 23.676,65
4.2.4	94980	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	R\$ 735,23	R\$ 923,60	R\$ 7.278,78	R\$ 9.143,64
4.3	DRENAGEM								
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 687,50	R\$ 863,60
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 400,24	R\$ 502,78	R\$ 6.039,62	R\$ 7.586,95
4.4	PASSEIOS								
4.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	431,21	R\$ 64,72	R\$ 81,30	R\$ 27.907,91	R\$ 35.057,37
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	R\$ 17,77	R\$ 22,32	R\$ 1.598,77	R\$ 2.008,13
4.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,97	R\$ 111,79	R\$ 140,43	R\$ 10.057,75	R\$ 12.634,49
4.4.4	C3449	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	439,73	R\$ 22,04	R\$ 27,69	R\$ 9.691,65	R\$ 12.176,12
4.5	SINALIZAÇÃO								
4.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 14,08	R\$ 17,69	R\$ 709,63	R\$ 891,58
4.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 698,88	R\$ 877,93	R\$ 1.362,82	R\$ 1.700,06
4.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 98,16	R\$ 123,31	R\$ 1.963,20	R\$ 2.463,20
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	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 657,67	R\$ 826,17	R\$ 1.973,01	R\$ 2.478,51

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25
 CERTAME: Tomada de Preços 10.10.01/2023

ConstruVasp
CONSTRUTORA

DATA DO CERTAME: 30-10-2023

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/10/2023

VERSÃO

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

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

Composições

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 25,62%

HORA

MEZ

DIÁ

REF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 3.030,38	R\$ 3.807,40
5		RUA SDO 10 - TRECHO 02						R\$ 3.030,38	R\$ 3.807,40
5.1		LOCAÇÃO						R\$ 279.777,94	R\$ 351.460,40
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	457,63	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 251,70	R\$ 315,76
5.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 251,70	R\$ 315,76
5.2.1	C3253	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 2,10	R\$ 2,84	R\$ 9.188,16	R\$ 11.525,69
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.613,78	R\$ 36,27	R\$ 45,56	R\$ 94.801,80	R\$ 119.083,82
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_08/2016	SINAPI	M	886,21	R\$ 42,55	R\$ 53,45	R\$ 38.133,74	R\$ 47.902,42
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	R\$ 735,23	R\$ 923,60	R\$ 9.705,04	R\$ 12.191,52
5.3		DRENAGEM						R\$ 9.705,04	R\$ 12.191,52
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 1.407,35	R\$ 1.767,83
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 400,24	R\$ 502,78	R\$ 12.363,41	R\$ 15.630,87
5.4		PASSEIOS						R\$ 12.363,41	R\$ 15.630,87
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	R\$ 64,72	R\$ 81,30	R\$ 57.130,93	R\$ 71.766,76
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	R\$ 17,77	R\$ 22,32	R\$ 3.218,50	R\$ 4.042,60
5.4.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	181,12	R\$ 111,79	R\$ 140,43	R\$ 20.247,40	R\$ 25.434,68
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	888,42	R\$ 22,04	R\$ 27,69	R\$ 19.580,78	R\$ 24.600,35
5.5		SINALIZAÇÃO						R\$ 19.580,78	R\$ 24.600,35
5.5.1	C3218	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 14,08	R\$ 17,69	R\$ 946,18	R\$ 1.188,77
5.5.2	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 688,88	R\$ 877,93	R\$ 2.718,64	R\$ 3.415,15
5.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	37,50	R\$ 99,16	R\$ 123,31	R\$ 3.681,00	R\$ 4.624,74
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	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 657,67	R\$ 826,17	R\$ 1.315,34	R\$ 1.627,34
5.6		LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 1.315,34	R\$ 1.627,34
								R\$ 6.117,71	R\$ 6.117,71



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25

CERTAME: Tomada de Preços 10.10.01/2023

DATA DO CERTAME: 30-10-2023

LOCAL: MORRINHOS – CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 25/10/2023

BDI: 25,62%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

Composições PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 5.107,97	R\$ 6.417,71
6		RUA SDO 11							
6.1		LOCAÇÃO							
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	109,41	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 60,18	R\$ 75,49
6.2		PAVIMENTAÇÃO							
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 2,10	R\$ 2,64	R\$ 2.054,07	R\$ 2.582,26
6.2.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	531,41	R\$ 36,27	R\$ 45,56	R\$ 19.274,24	R\$ 24.211,04
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-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	R\$ 42,55	R\$ 53,45	R\$ 9.219,73	R\$ 11.581,55
6.2.4	94690	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	R\$ 735,23	R\$ 923,60	R\$ 4.367,27	R\$ 5.486,18
6.3		DRENAGEM							
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL. CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 324,84	R\$ 3.992,87
6.3.2	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 400,24	R\$ 502,78	R\$ 2.853,71	R\$ 3.584,82
6.4		PASSEIOS							
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	203,87	R\$ 64,72	R\$ 81,30	R\$ 13.194,47	R\$ 16.574,63
6.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,08	R\$ 17,77	R\$ 22,32	R\$ 712,22	R\$ 894,59
6.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 111,79	R\$ 140,43	R\$ 4.480,54	R\$ 5.628,43
6.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,87	R\$ 22,04	R\$ 27,69	R\$ 4.493,29	R\$ 5.645,16
6.5		SINALIZAÇÃO							
6.5.1	C3218	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 14,08	R\$ 17,69	R\$ 364,95	R\$ 458,52
6.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,94	R\$ 698,88	R\$ 877,93	R\$ 2.753,59	R\$ 3.459,04
6.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,50	R\$ 98,16	R\$ 123,31	R\$ 1.717,80	R\$ 2.157,93
6.6		LIMPEZA FINAL DE OBRA							
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.144,41	R\$ 1.437,95
7		RUA SDO 12							
								R\$ 121.245,60	R\$ 152.310,41

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D)
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25
 CERTAME: Tomada de Preços 1010.01/2023
 DATA: 25/10/2023 BDI: 25,62%
 DATA DO CERTAME: 30-10-2023
 LOCAL: MORRINHOS – CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VEÍCULO	HORA	ME	DIÁRIA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 01/2023
Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	LOCAÇÃO								
7.1.1	69064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	234,75	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 129,11	R\$ 161,98
7.2	PAVIMENTAÇÃO								
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 2,10	R\$ 2,64	R\$ 3.470,54	R\$ 69.065,55
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	783,13	R\$ 36,27	R\$ 45,56	R\$ 28.404,13	R\$ 35.679,40
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	R\$ 42,55	R\$ 53,45	R\$ 20.273,80	R\$ 25.467,32
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_06/2022	SINAPI	M3	3,85	R\$ 735,23	R\$ 923,60	R\$ 2.830,64	R\$ 3.555,86
7.3	DRENAGEM								
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 748,55	R\$ 940,29
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 400,24	R\$ 502,78	R\$ 6.575,94	R\$ 8.260,68
7.4	PASSEIOS								
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	R\$ 64,72	R\$ 81,30	R\$ 30.390,57	R\$ 38.176,04
7.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	93,67	R\$ 17,77	R\$ 22,32	R\$ 1.664,52	R\$ 2.090,71
7.4.3	C4624	PISO PODOTA TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	93,67	R\$ 111,79	R\$ 140,43	R\$ 10.471,37	R\$ 13.154,08
7.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	478,09	R\$ 22,04	R\$ 27,69	R\$ 10.537,10	R\$ 13.238,31
7.5	SINALIZAÇÃO								
7.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 14,08	R\$ 17,69	R\$ 197,12	R\$ 247,66
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIFORÇANTE	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 698,88	R\$ 877,93	R\$ 1.076,28	R\$ 1.352,01
7.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 98,16	R\$ 123,31	R\$ 1.227,00	R\$ 1.541,38
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	Composições Proprias	UN	2,00	R\$ 657,67	R\$ 826,17	R\$ 1.315,34	R\$ 1.652,34
7.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.933,59	R\$ 2.429,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 821.014,57
 VALOR TOTAL: R\$ 1.931.366,52
 Página: 5
 327
 obra

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25
 Tomada de Preços 1010.01/2023

DATA :	25/10/2023	BDI :	25,62%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA NET
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DATA DO CERTAME: 30-10-2023

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Um Milhão Trinta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

7/2

ger

2





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA : 25/10/2023		BDI : 25,62%%	
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	REB
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	00%	0,00%

COMPROVANTE
CFIs 6329
Rúbrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.500,00	0,15%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.556,00	3,93%
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 224.165,15	21,73%
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 177.191,02	17,18%
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 351.460,40	34,08%
6	RUA SDO 11	R\$ 84.185,54	8,16%
7	RUA SDO 12	R\$ 152.310,41	14,77%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 821.014,67	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.031.368,52

Um Milhão Trinta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPROVANTE DE PAGAMENTO
R\$ 6.330,00
Rubrica

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,93	R\$ 35,63
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,38	R\$ 55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,25	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 118,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

VALOR: R\$ 149,26

2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,37500000	R\$ 3.785,75	R\$ 1.419,66
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 20.149,40	R\$ 5.037,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.457,01

VALOR: R\$ 322,85

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,03	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55

VALOR: R\$ 0,55

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,15	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,79	R\$ 0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,50	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 188,10	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,58	R\$ 0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
R\$ 6331,00

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,89	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 2,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,75	R\$ 8,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,83	R\$ 9,72
TOTAL Material:						R\$ 18,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 36,27

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 132,49	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,93	R\$ 24,05
TOTAL Material						R\$ 24,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,46	R\$ 9,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,27

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\$ 651,95	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 42,55

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 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PER:
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,78%	06/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO LICITAÇÃO
Rúbrica
Fls. 63320

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\$ 8,64	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,87	R\$ 5,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,51	R\$ 17,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 32,49

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

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\$ 469,11	R\$ 577,71
TOTAL Serviço:						R\$ 577,71
VALOR:						R\$ 736,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

3.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,24	R\$ 51,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,77	R\$ 72,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 400,24

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 10.10.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,79%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	54,40%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	RS 0,94	RS 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	RS 8,94	RS 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	RS 0,58	RS 0,11
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	RS 8,19	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 132,49	RS 7,53
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	RS 39,16	RS 40,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 85,75	RS 0,84
TOTAL Material:						RS 48,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 23,30	RS 8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 17,83	RS 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 15,32
VALOR:						RS 64,72

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	RS 23,46	RS 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	RS 17,83	RS 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,62

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	RS 388,05	RS 13,15
TOTAL Serviço:						RS 13,15
VALOR:						RS 17,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 66,24	RS 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 1,08	RS 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,55	RS 1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 6334
Rúbrica

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,36	R\$ 53,42
TOTAL Material:						R\$ 59,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67
VALOR:						R\$ 111,79

3.4.4. 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	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Material:						R\$ 12,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,35	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 22,04

3.5.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,37	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,53	R\$ 0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,89	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,31	R\$ 0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,76	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,63	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,60	R\$ 3,08
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,69	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 10,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	01/2023



VALOR: R\$ 14,06

3.5.2. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 561,10	R\$ 561,10
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,01	R\$ 51,03
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
TOTAL Material:					R\$ 623,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,31	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00	

VALOR: R\$ 698,88

3.5.3. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,70	R\$ 70,40
TOTAL Material:					R\$ 70,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,77	R\$ 12,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,32	R\$ 15,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45	

VALOR: R\$ 98,16

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,16	R\$ 194,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	09/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	90%	0,00%	

Assinatura: *[assinatura]*
Rubrica

00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	R\$ 73,78	R\$ 236,10
					TOTAL Material:	R\$ 430,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 431,61	R\$ 120,85
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 157,06
					VALOR:	R\$ 657,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

4.1.1. 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	R\$ 11,03	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 0,55

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,79	R\$ 0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,50	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,10	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,58	R\$ 0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	25/10/2023	BDI:	25,62%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	
	DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,55%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	60,14%	47,48%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,89	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 2,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,75	R\$ 8,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,83	R\$ 9,72
TOTAL Material:						R\$ 18,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 36,27

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_08/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 132,49	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,93	R\$ 24,05
TOTAL Material:						R\$ 24,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,46	R\$ 9,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,27

Serviço	FORTE	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\$ 651,95	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 42,55

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 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HCRA	RES	REF
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%	

CONSTRUVASP
OF. 6338
Rubrica

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\$ 8,64	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,67	R\$ 5,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,51	R\$ 17,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 32,49

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

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\$ 469,11	R\$ 577,71
TOTAL Serviço:						R\$ 577,71
VALOR:						R\$ 735,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

4.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,24	R\$ 51,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,77	R\$ 72,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 400,24

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 26/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,94	R\$ 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	R\$ 0,58	R\$ 0,11
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	R\$ 8,19	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 132,49	R\$ 7,53
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO Q N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 39,16	R\$ 40,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 85,75	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 48,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,30	R\$ 8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,83	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,32	
VALOR:					R\$ 64,72	

4.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,46	R\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,83	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,62	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 388,05	R\$ 13,15
TOTAL Serviço:					R\$ 13,15	
VALOR:					R\$ 17,77	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,24	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OPERAÇÃO:  CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023 BDI : 25,62%																				
	CERTAME: Tomada de Preços 1010.01/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07,38%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PER.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,38%	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PER.																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,38%	01/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME: 30-10-2023	(Stamp: COMISSÃO LICITAÇÃO, C.Fis. 6340, Rubrica)																					
LOCAL: MORRINHOS - CE																						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																						

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,56	R\$ 53,42
TOTAL Material						R\$ 59,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,67
VALOR:						R\$ 111,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Material						R\$ 12,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,35	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 22,04


4.5.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,37	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,53	R\$ 0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,89	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,31	R\$ 0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,76	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,63	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,60	R\$ 3,08
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,69	R\$ 7,85
TOTAL Material						R\$ 10,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023		BDI : 25,62%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

VALOR: R\$ 14,08

4.5.2. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 561,10	R\$ 561,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,01	R\$ 51,03
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
TOTAL Material:						R\$ 623,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,31	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 698,88

4.5.3. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,70	R\$ 70,40
TOTAL Material:						R\$ 70,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,77	R\$ 12,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,32	R\$ 15,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
VALOR:						R\$ 98,16

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,16	R\$ 194,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-23	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	R\$ 73,76	R\$ 236,10
					TOTAL Material	R\$ 430,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 70,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 431,61	R\$ 120,85	
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21	
					TOTAL Serviço	R\$ 157,06
					VALOR:	R\$ 657,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

5.1.1. 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	R\$ 11,03	R\$ 0,55	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 0,55

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
10693 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,79	R\$ 0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,50	R\$ 0,06
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,10	R\$ 0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,58	R\$ 0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORNTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PROPRIA



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,89	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 2,10

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

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,96	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,75	R\$ 8,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,83	R\$ 9,72
TOTAL Material:						R\$ 18,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 36,27

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 132,49	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,93	R\$ 24,05
TOTAL Material:						R\$ 24,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,46	R\$ 9,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,27

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\$ 651,95	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 42,55

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 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%
CERTAME:	Tomada de Preços 10/10/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,48% 01/2023
LOCAL:	MORRINHOS - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

COMPROVANTE
CFis. 6344
Rubrica

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,64	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,87	R\$ 5,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,51	R\$ 17,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 32,49

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

Serviço		FORTE	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\$ 469,11	R\$ 577,71
TOTAL Serviço:						R\$ 577,71
VALOR:						R\$ 735,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

5.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,24	R\$ 51,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,77	R\$ 72,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 400,24

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,79%	06/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,94	R\$ 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	R\$ 0,58	R\$ 0,11
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	R\$ 8,19	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 132,49	R\$ 7,53
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 39,16	R\$ 40,33
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 85,75	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 48,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,30	R\$ 8,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,83	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,32
VALOR:					R\$ 64,72

5.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,46	R\$ 3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,83	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 388,05	R\$ 13,15
TOTAL Serviço:					R\$ 13,15
VALOR:					R\$ 17,77

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,24	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	13,78%	06/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	5,02%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
Rúbrica
Fis. 6346
pl

18623	PISÓ TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,56	RS 53,42
					TOTAL Material:	RS 59,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	RS 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	RS 19,44
					TOTAL Mão de Obra:	RS 52,67
					VALOR:	RS 111,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,20	RS 12,20
					TOTAL Material:	RS 12,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	RS 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	RS 5,60
					TOTAL Mão de Obra:	RS 9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,35	RS 0,50
					TOTAL Serviço:	RS 0,50
					VALOR:	RS 22,04

5.5.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,37	RS 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,53	RS 0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,89	RS 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,31	RS 0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,76	RS 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,63	RS 0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,60	RS 3,08
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,69	RS 7,85
					TOTAL Material:	RS 10,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	RS 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	RS 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	RS 1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REB
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: Rubrica R\$ 14,08

5.5.2. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,44	R\$ 39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 561,10	R\$ 561,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,01	R\$ 51,03
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
TOTAL Material:					R\$ 623,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,31	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00	
VALOR:					R\$ 698,88	

5.5.3. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,70	R\$ 70,40
TOTAL Material:					R\$ 70,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,77	R\$ 12,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,32	R\$ 15,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45	
VALOR:					R\$ 98,16	

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,16	R\$ 194,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	53,45%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	R\$ 73,78	R\$ 238,10
TOTAL Material:						R\$ 430,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 431,61	R\$ 120,85
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:						R\$ 157,06
VALOR:						R\$ 657,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

6.1.1. 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	R\$ 11,03	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,79	R\$ 0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,50	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,10	R\$ 0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,58	R\$ 0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25.62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	06/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 45%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,89	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 2,10
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,75	R\$ 8,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,83	R\$ 9,72
TOTAL Material:						R\$ 18,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 36,27
---------------	------------------

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 132,49	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,93	R\$ 24,05
TOTAL Material:						R\$ 24,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,46	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,27

Serviço	FORTE	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\$ 651,95	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 42,55
---------------	------------------

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 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,6%	05/2021
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	8,15%	47,48%	07/2023
LOCAL:	MORRINHOS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,64	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,67	R\$ 5,59
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,51	R\$ 17,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
TOTAL Material:						R\$ 32,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,12	R\$ 37,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,46	R\$ 33,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,83	R\$ 54,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,03

Serviço		FORTE	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\$ 469,11	R\$ 577,71
TOTAL Serviço:						R\$ 577,71
VALOR:						R\$ 735,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

6.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,24	R\$ 51,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,77	R\$ 72,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50
VALOR:						R\$ 400,24

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,76%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	RS 0,91	RS 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	RS 8,94	RS 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	RS 0,58	RS 0,11
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	RS 8,19	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,70

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 132,49	RS 7,53
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B 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	RS 39,16	RS 40,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 85,75	RS 0,84
TOTAL Material						RS 48,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 23,30	RS 8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 17,83	RS 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 15,32
VALOR:						RS 64,72

6.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	RS 23,46	RS 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	RS 17,83	RS 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,62

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94958	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	RS 388,05	RS 13,15
TOTAL Serviço						RS 13,15
VALOR:						RS 17,77

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 66,24	RS 1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 1,08	RS 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,55	RS 1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%								
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	VERSAO:		HRRA:		MES:	06/2021	REF:	01/2023
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA				47,48%		
LOCAL:	MORRINHOS - CE								0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS										



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,56	R\$ 53,42
TOTAL Material:						R\$ 59,12

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67
VALOR:						R\$ 111,79

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Material:						R\$ 12,20

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,34

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,35	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 22,04

6.5.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,37	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,53	R\$ 0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,89	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,31	R\$ 0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,76	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,63	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,06

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,60	R\$ 3,08
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,69	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 10,93

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%%
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 14,08

6.5.2. 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	R\$ 43,44	R\$ 39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 561,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,07
TOTAL Material:					R\$ 623,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,31
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00

VALOR: R\$ 698,88

6.5.3. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,70
TOTAL Material:					R\$ 70,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45

VALOR: R\$ 98,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,14%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 1,17

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,03	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55

7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,16	R\$ 0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,79	R\$ 0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 61,41	R\$ 0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,50	R\$ 0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 55,27	R\$ 0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,10	R\$ 0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,65	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,99	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 214,58	R\$ 0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 27,18	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,89	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 2,10

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,75	R\$ 8,96
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,83	R\$ 9,72
TOTAL Material:					R\$ 18,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%%		
CERTAME:	Tomada de Preços 1010 01/2023	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,4%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,56
					VALOR:	R\$ 36,27

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 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 132,49	R\$ 0,93
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO. COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,93	R\$ 24,05
TOTAL Material:					R\$ 24,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,46	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,27

Serviço	FORNTE	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\$ 651,95	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30
VALOR:					R\$ 42,55

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 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,64	R\$ 0,18
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,67	R\$ 5,59
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,51	R\$ 17,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 32,49

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

Serviço	FORNTE	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\$ 469,11	R\$ 577,71
TOTAL Serviço:					R\$ 577,71
VALOR:					R\$ 735,23

7/21

per



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56

7.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,24	R\$ 51,53
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,77	R\$ 72,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 244,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 400,24

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 (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	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,94	R\$ 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	R\$ 0,58	R\$ 0,11
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	R\$ 8,19	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 132,49	R\$ 7,53
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 39,16	R\$ 40,33
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 85,75	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 48,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,30	R\$ 8,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%		
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORNecedor: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	FORNecedor: SINAPI	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	REF: 06/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	Composição:	PROPRIA	HORA: 0,00%	REF: 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,83	Rubrica R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32
					VALOR:	R\$ 64,72

7.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,62

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 388,05	
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,15
					VALOR:	R\$ 17,77

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,24	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,56	
					TOTAL Material:	R\$ 59,12

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,67
					VALOR:	R\$ 111,79

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,20	
					TOTAL Material:	R\$ 12,20

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,34

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,35	
					TOTAL	R\$ 0,50

wa

pa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-23	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%		
CERTAME:	Tomada de Preços 1010 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	25,43%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 0,50
VALOR:	R\$ 22,04

7.5.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,37	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,53	R\$ 0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,89	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,31	R\$ 0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,76	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,63	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 5,60	R\$ 3,08
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	R\$ 15,69	R\$ 7,85
TOTAL Materiais					R\$ 10,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,09
VALOR:					R\$ 14,08

7.5.2. 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	R\$ 43,44	R\$ 39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,81	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,68

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,81	R\$ 2,43
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	R\$ 561,10	R\$ 561,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 17,01	R\$ 51,03
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 8,07	R\$ 8,07
TOTAL Materiais:					R\$ 623,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 333,31	R\$ 6,00
					TOTAL Serviço	R\$ 6,00
					VALOR:	R\$ 698,88

7.5.3. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,70	R\$ 70,40
TOTAL Material					R\$ 70,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,77	R\$ 12,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,32	R\$ 15,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,45

VALOR:					R\$ 98,16
--------	--	--	--	--	-----------

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,16	R\$ 194,32
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	R\$ 73,78	R\$ 236,10
TOTAL Material					R\$ 430,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 70,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 431,61	R\$ 120,85
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço					R\$ 157,06

VALOR:					R\$ 657,67
--------	--	--	--	--	------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,17

VALOR:					R\$ 1,17
--------	--	--	--	--	----------

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,37500000	R\$ 3.785,75	R\$ 1.419,66
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 20.149,40	R\$ 5.037,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6.457,01
VALOR:					R\$ 322,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,16	R\$ 194,32
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	R\$ 73,78	R\$ 236,10
TOTAL Material:					R\$ 430,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 431,61	R\$ 120,85
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:					R\$ 157,06
VALOR:					R\$ 657,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,16	R\$ 194,32
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	R\$ 73,78	R\$ 236,10
TOTAL Material:					R\$ 430,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 431,61	R\$ 120,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2023	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 16,15% 47,48% 01/2023
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MORRINHOS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço						R\$ 157,08
VALOR:						R\$ 657,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,16	R\$ 194,32
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	R\$ 73,78	R\$ 236,10
TOTAL Material:						R\$ 430,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 431,61	R\$ 120,85
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:						R\$ 157,06
VALOR:						R\$ 657,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,16	R\$ 194,32
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	R\$ 73,78	R\$ 236,10
TOTAL Material:						R\$ 430,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,46	R\$ 39,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,83	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 431,61	R\$ 120,85
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:						R\$ 157,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA : 25/10/2023		BDI : 25,62%		
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 657,57
Rubrica



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25

CERTAME: Tomada de Preços 10/10.01/2023

DATA DO CERTAME: 30-10-2023

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 25/10/2023 BDI : 25,62%

FORTE	VEBÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.500,00	100,00 % R\$ 1.500,00					100,00 % R\$ 1.500,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.556,00	20,00 % R\$ 8.111,20	20,00 % R\$ 8.111,20	20,00 % R\$ 8.111,20	20,00 % R\$ 8.111,20	20,00 % R\$ 8.111,20	100,00 % R\$ 40.556,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 224.165,15	20,00 % R\$ 44.833,03	23,00 % R\$ 51.557,98	20,00 % R\$ 44.833,03	16,00 % R\$ 35.866,42	21,00 % R\$ 47.074,69	100,00 % R\$ 224.165,15
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 177.191,02	22,00 % R\$ 38.982,02	18,00 % R\$ 31.894,38	19,00 % R\$ 33.666,29	19,00 % R\$ 33.666,29	22,00 % R\$ 38.982,04	100,00 % R\$ 177.191,02
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 351.460,40	19,00 % R\$ 66.777,48	21,00 % R\$ 73.806,68	20,00 % R\$ 70.292,08	19,00 % R\$ 66.777,48	21,00 % R\$ 73.806,68	100,00 % R\$ 351.460,40
6	RUA SDO 11	R\$ 84.185,54	16,00 % R\$ 13.469,68	19,00 % R\$ 15.995,25	20,00 % R\$ 16.937,11	22,00 % R\$ 18.520,82	23,00 % R\$ 19.362,67	100,00 % R\$ 84.185,54
7	RUA SDO 12	R\$ 152.310,41	18,00 % R\$ 27.415,87	24,00 % R\$ 36.554,50	22,00 % R\$ 33.508,29	20,00 % R\$ 30.462,08	16,00 % R\$ 24.369,67	100,00 % R\$ 152.310,41
		R\$ 1.031.368,52						R\$ 1.031.368,52



per

2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,62%			
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,00%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
TOTAL		7,12%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,62%

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

for

per



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%
CERTAME:	Tomada de Preços 10/10.01/2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			57,48%
			01/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,62%%		
CERTAME:	Tomada de Preços 1010.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	30-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,85%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composição	PRÓPRIA		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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