

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA: 30/10/2023 BDI: 25,62%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 147,23	R\$ 184,95	R\$ 1.479,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COM-29511813	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 313,81	R\$ 80,40	R\$ 39.421,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES							
3.1	LOCAÇÃO							
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	343,51	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 230,15
3.2	PAVIMENTAÇÃO							
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 2,07	R\$ 0,53	R\$ 6.734,18
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.286,04	R\$ 35,62	R\$ 9,13	R\$ 57.550,29
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	674,74	R\$ 41,94	R\$ 10,75	R\$ 35.552,05
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\$ 721,03	R\$ 184,73	R\$ 7.970,69
3.3	DRENAGEM							
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 44,29	R\$ 11,35	R\$ 1.227,42
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 393,46	R\$ 100,80	R\$ 10.903,38
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\$ 63,91	R\$ 16,37	R\$ 50.603,70
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,30	R\$ 17,43	R\$ 4,47	R\$ 3.160,17
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 109,74	R\$ 28,12	R\$ 137,86
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	645,96	R\$ 21,65	R\$ 5,55	R\$ 27,20
						R\$ 12.130,80		R\$ 12.130,80
						R\$ 55,64		R\$ 1.227,42
						R\$ 494,26		R\$ 10.903,38
						R\$ 21,90		R\$ 3.160,17
						R\$ 137,86		R\$ 137,86
						R\$ 27,20		R\$ 27,20



PLANILHA ORÇAMENTAL

		OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE		DATA : 30/10/2023		BDI : 25,62%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE		VERSÃO		HORA	
				SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		MES	
				SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,49% 01/2023		DATA REF.	
				Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	SINALIZAÇÃO								R\$ 5.439,58
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 13,92	R\$ 3,57	R\$ 17,49	R\$ 559,68
3.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 691,43	R\$ 177,14	R\$ 868,57	R\$ 1.650,28
3.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 96,71	R\$ 24,73	R\$ 121,49	R\$ 2.429,80
3.5.4	COM-23488446	POSTE DE FERRO GALV. 0,2" M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 636,70	R\$ 163,12	R\$ 799,82	R\$ 799,82
3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								R\$ 3.677,90
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 1,13	R\$ 0,29	R\$ 1,42	R\$ 3.677,90
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01								R\$ 173.582,10
4.1	LOCAÇÃO								R\$ 150,01
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	223,90	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 150,01
4.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 93.744,70
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 2,07	R\$ 0,53	R\$ 2,60	R\$ 5.553,63
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.244,40	R\$ 35,62	R\$ 9,13	R\$ 44,75	R\$ 55.686,90
4.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	446,71	R\$ 41,94	R\$ 10,75	R\$ 52,69	R\$ 23.537,15
4.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	9,90	R\$ 721,03	R\$ 184,73	R\$ 905,76	R\$ 8.967,02
4.3	DRENAGEM								R\$ 8.297,99
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 44,29	R\$ 11,35	R\$ 55,64	R\$ 839,61
4.4	08836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 393,46	R\$ 100,80	R\$ 494,26	R\$ 7.458,38
4.4.1	02395	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	431,21	R\$ 63,91	R\$ 16,37	R\$ 80,28	R\$ 34.617,54
									R\$ 60.951,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA: 30/10/2023 **BDI:** 25,62%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **01/2023:** 47,48%
Composições: **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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\$ 17,43	R\$ 4,47	R\$ 1.970,34
4.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,97	R\$ 109,74	R\$ 137,86	R\$ 12.403,26
4.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	439,73	R\$ 21,65	R\$ 27,20	R\$ 11.960,66
4.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 7.404,47
4.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 13,92	R\$ 17,49	R\$ 881,50
4.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 691,43	R\$ 868,57	R\$ 1.693,71
4.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 96,71	R\$ 121,49	R\$ 2.429,80
4.5.4	COM-23488446	POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 636,70	R\$ 799,82	R\$ 2.399,46
4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 3.033,13
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 1,13	R\$ 1,42	R\$ 3.033,13
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02							R\$ 345.664,19
5.1	LOCAÇÃO							R\$ 306,61
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	457,63	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 306,61
5.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 187.495,04
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 2,07	R\$ 0,53	R\$ 11.351,05
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.613,78	R\$ 35,62	R\$ 9,13	R\$ 116.966,66
5.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	896,21	R\$ 41,94	R\$ 10,75	R\$ 47.221,30
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\$ 721,03	R\$ 184,73	R\$ 905,76
5.3	DRENAGEM							R\$ 1.716,72
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 44,29	R\$ 11,35	R\$ 1.716,72

R\$ 16.364,41
 R\$ 1.716,72
 R\$ 1.716,72

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MORRINHOS/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MORRINHOS/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MORRINHOS/CE

DATA: 30/10/2023 BDI: 25,62%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
 Compostições PROPELTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 393,46	R\$ 100,80	R\$ 494,26	R\$ 15.267,69
5.4	PASSEIOS								
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\$ 63,91	R\$ 16,37	R\$ 80,28	R\$ 70.866,37
5.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	181,12	R\$ 17,43	R\$ 4,47	R\$ 21,90	R\$ 3.966,53
5.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	181,12	R\$ 109,74	R\$ 28,12	R\$ 137,86	R\$ 24.969,20
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	888,42	R\$ 21,65	R\$ 5,55	R\$ 27,20	R\$ 24.165,02
5.5	SINALIZAÇÃO								
5.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 13,92	R\$ 3,57	R\$ 17,49	R\$ 1.175,33
5.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 691,43	R\$ 177,14	R\$ 868,57	R\$ 3.378,74
5.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	37,50	R\$ 96,71	R\$ 24,73	R\$ 121,49	R\$ 4.555,88
5.5.4	COM-23488446	POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Compostições Próprias	UN	2,00	R\$ 636,70	R\$ 163,12	R\$ 799,82	R\$ 1.599,64
5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 1,13	R\$ 0,29	R\$ 1,42	R\$ 6.199,42
6	RUA SDO 11								
6.1	LOCAÇÃO								
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	109,41	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 73,30
6.2	PAVIMENTAÇÃO								
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 2,07	R\$ 0,53	R\$ 2,60	R\$ 2.543,14
6.2.3	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	531,41	R\$ 35,62	R\$ 9,13	R\$ 44,75	R\$ 23.780,60
6.2.3	C2803	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	216,68	R\$ 41,94	R\$ 10,75	R\$ 52,69	R\$ 11.416,87
						R\$ 43.120,82			



Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA: 30/10/2023 **BDI:** 25,62%
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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,94	R\$ 721,03	R\$ 184,73	R\$ 905,76	R\$ 5.380,21
6.3	DRENAGEM								R\$ 3.920,78
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 44,29	R\$ 11,35	R\$ 55,64	R\$ 396,71
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 393,46	R\$ 100,80	R\$ 494,26	R\$ 3.524,07
6.4	PASSEIOS								R\$ 28.315,12
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	203,87	R\$ 63,91	R\$ 16,37	R\$ 80,28	R\$ 16.366,68
6.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,08	R\$ 17,43	R\$ 4,47	R\$ 21,90	R\$ 877,75
6.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 109,74	R\$ 28,12	R\$ 137,86	R\$ 5.525,43
6.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,87	R\$ 21,65	R\$ 5,55	R\$ 27,20	R\$ 5.545,26
6.5	SINALIZAÇÃO								R\$ 6.001,59
6.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 13,92	R\$ 3,57	R\$ 17,49	R\$ 453,34
6.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,94	R\$ 691,43	R\$ 177,14	R\$ 868,57	R\$ 3.422,17
6.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,50	R\$ 96,71	R\$ 24,73	R\$ 121,49	R\$ 2.126,08
6.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								R\$ 1.388,94
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 1,13	R\$ 0,29	R\$ 1,42	R\$ 1.388,94
7	RUA SDO 12								R\$ 149.839,78
7.1	LOCAÇÃO								R\$ 157,28
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	234,75	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 157,28
7.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 149.839,78
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 2,07	R\$ 0,53	R\$ 2,60	R\$ 4.296,00



Ass

PLANILHA ORÇAMENTAÇÃO



Municípios e Escolas Públicas - MORRINHOS/CE
 Rua do Comércio, 100 - Centro - CEP: 63.100-000 - Morrinhos/CE
 Fone: (85) 3333-1234 - E-mail: morrinhos@morrinhos.ce.gov.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA: 30/10/2023 **BDI:** 25,62%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021
SINAPI: 2022/12 **COM DESONERAÇÃO:** 94,44% **47,48%** **DATA REF.:** 01/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	783,13	R\$ 35,62	R\$ 9,13	R\$ 44,75	R\$ 35.045,07
7.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO 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\$ 41,94	R\$ 10,75	R\$ 52,69	R\$ 25.105,20
7.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,85	R\$ 721,03	R\$ 184,73	R\$ 905,76	R\$ 3.487,18
7.3	DRENAGEM								
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 44,29	R\$ 11,35	R\$ 55,64	R\$ 914,17
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 393,46	R\$ 100,80	R\$ 494,26	R\$ 8.120,69
7.4	PASSEIOS								
7.4.1	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	469,57	R\$ 63,91	R\$ 16,37	R\$ 80,28	R\$ 37.697,08
7.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	93,67	R\$ 17,43	R\$ 4,47	R\$ 21,90	R\$ 2.051,37
7.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FCRNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	93,67	R\$ 109,74	R\$ 28,12	R\$ 137,86	R\$ 12.913,35
7.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	478,09	R\$ 21,65	R\$ 5,55	R\$ 27,20	R\$ 13.004,05
7.5	SINALIZAÇÃO								
7.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 13,92	R\$ 3,57	R\$ 17,49	R\$ 244,86
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 691,43	R\$ 177,14	R\$ 868,57	R\$ 1.337,60
7.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 96,71	R\$ 24,73	R\$ 121,49	R\$ 1.518,63
7.5.4	COM-23488446	POSTE DE FERRO GALV. 0,2" M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 636,70	R\$ 163,12	R\$ 799,82	R\$ 1.599,64
7.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
7.6.1	08417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 1,13	R\$ 0,29	R\$ 1,42	R\$ 2.346,75
VALOR BDI TOTAL: R\$ 206.707,09 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 806.612,95									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA :	30/10/2023	BDI :	25,62%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPE/IA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.013.320,04

Um Milhão Treze Mil Trezentos e Vinte reais e Quatro centavos



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



Um Milhão Treze Mil Trezentos e Quatro centavos

VALOR BDI TOTAL: R\$ 206.707,09 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 806.612,95
 VALOR TOTAL: R\$ 1.013.320,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.479,60	0,15%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.421,00	3,89%
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 220.512,82	21,76%
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 173.582,10	17,13%
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 345.664,19	34,11%
6	RUA SDO 11	R\$ 82.820,55	8,17%
7	RUA SDO 12	R\$ 149.839,78	14,79%

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE		SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
LOCAL:					
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE			
FONTE:		VERSÃO		HORA	
REF.:		05/2021		01/2023	
SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
SINAPI		2022/12 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
Composição		PRÓPRIA		0,00%	
DATA :		30/10/2023		BDI : 25,62%	
RESUMO DO ORÇAMENTO					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,50</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35,50	05/2021		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35,50	05/2021														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	44%	47,48%	05/2023													
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	Composição	PRÓPRIA														



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5935	R\$ 35,2854
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2903	R\$ 24,2903
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2569	R\$ 55,1561
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1049	R\$ 2,2657
TOTAL Material:					R\$ 116,9975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94400000	R\$ 15,5500	R\$ 30,2292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2292
VALOR:					R\$ 147,23

2.1. COM-29511813 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50127675 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 313,81	R\$ 313,81
TOTAL Material:					R\$ 313,81
VALOR:					R\$ 313,81

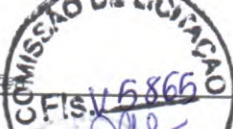
3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,73	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,3200	R\$ 0,0534
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 155,0300	R\$ 0,6201
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,4100	R\$ 0,1332
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 174,5200	R\$ 0,0626
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,3200	R\$ 0,0919
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 166,1900	R\$ 0,1449
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9700	R\$ 0,0087
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,4300	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 212,2400	R\$ 0,5442
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,5900	R\$ 0,0102
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,7100	R\$ 0,2064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246154	R\$ 15,5500	R\$ 0,1938



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 8,55	R\$ 0,18
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29944000	R\$ 18,48	R\$ 5,53
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 5,45	R\$ 17,03
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 3,76	R\$ 9,40
TOTAL				R\$ 32,14

3.2.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 638,27	R\$ 1,27
TOTAL				R\$ 1,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 23,00	R\$ 9,06
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 17,52	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 131,22	R\$ 0,91
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/1/2)	M	1,00500000	R\$ 23,69	R\$ 23,80
TOTAL Material:				R\$ 24,71

3.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	H	0,29160000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0566
SERVEnte	H	0,58320000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0688
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,1253

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,1754	R\$ 8,8763
PEDRA DE MÃO (RACHAÇO)	M3	0,15000000	R\$ 64,2103	R\$ 9,6315
TOTAL Material:				R\$ 18,5078

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,4200	R\$ 1,1710
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 81,5800	R\$ 0,8158
TOTAL				R\$ 1,9868

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

VALOR:	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1938

Handwritten signature

ORBA:	DESCRiÇÃO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA :	30/10/2023
BDI :	25,62%
HORA :	MES
REF. :	05/2021
VERSÃO :	027,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA :	83,85%
SINAPI :	84,44%
2022/12 COM DESONERAÇÃO :	47,48%
PRÓPRIA :	0,00%
Composição :	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTES:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,84%	05/2021
		SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%	01/2023
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,66	R\$ 36,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,00	R\$ 32,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,52	R\$ 53,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,69

Serviço		FONTES	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\$ 459,77	R\$ 566,20
TOTAL Serviço:						R\$ 566,20
VALOR:						R\$ 721,03

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84796000	R\$ 15,5500	R\$ 44,2858
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2858
VALOR:						R\$ 44,29

3.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,6100	R\$ 51,0446
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,0567	R\$ 71,5240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5443	R\$ 119,7460
TOTAL Material:						R\$ 242,3146
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 151,1460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,1460
VALOR:						R\$ 393,46

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		FONTES	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\$ 0,86	R\$ 0,11
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\$ 8,78	R\$ 0,43
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\$ 0,56	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,08	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 131,22	R\$ 7,45



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,17496000	R\$ 20,8820	R\$ 3.633,39
TOTAL					R\$ 3.633,39

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0820	R\$ 12,0820
TOTAL					R\$ 12,0820

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	1,21500000	R\$ 15,5500	R\$ 18,9333
11328	LADRILHISTA	H	1,55520000	R\$ 20,7700	R\$ 32,3015
TOTAL					R\$ 51,1948

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,0946	R\$ 52,9041
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5443	R\$ 1,5240
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0692	R\$ 2,9189
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,6100	R\$ 1,1941
TOTAL					R\$ 58,5411

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 380,95	R\$ 12,91
TOTAL					R\$ 12,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,52	R\$ 0,77
88309	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,00	R\$ 3,75
TOTAL					R\$ 4,52

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,84	R\$ 8,50
88316	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,52	R\$ 6,52
TOTAL					R\$ 15,02

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004741	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 84,93	R\$ 0,83
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 38,78	R\$ 39,94
TOTAL					R\$ 48,22

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	DATA:	30/10/2023
DESCRIÇÃO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
	MORRINHOS/CE	
BDI:	25,62%	
	MORRINHOS/CE	
REF:	MORRINHOS/CE	
	MORRINHOS/CE	
MENS:	MORRINHOS/CE	
	MORRINHOS/CE	
05/2021	MORRINHOS/CE	
	MORRINHOS/CE	
47,48%	MORRINHOS/CE	
	MORRINHOS/CE	
84,44%	MORRINHOS/CE	
	MORRINHOS/CE	
01/2023	MORRINHOS/CE	
	MORRINHOS/CE	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34992000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0752

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 495,4600	R\$ 0,4955
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4955
VALOR:					R\$ 21,65	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 90,3100	R\$ 0,6451
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 67,9600	R\$ 0,0971
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 147,7000	R\$ 0,8440
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,2100	R\$ 0,0317
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 74,5400	R\$ 0,4259
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0438

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5501	R\$ 3,0526
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,5423	R\$ 7,7712
					TOTAL Material:	R\$ 10,8238


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05554286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8637
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00694286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1919
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0556
VALOR:					R\$ 13,92	

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\$ 42,6300	R\$ 38,3670
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,3100	R\$ 12,4310
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,7980

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4666	R\$ 0,9332
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8068	R\$ 2,4204
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 555,7216	R\$ 555,7216
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,8448	R\$ 50,5344
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9898	R\$ 7,9898
					TOTAL Material:	R\$ 617,5994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09720000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,1146
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1334

		OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	Fonte: SEINFRA Composição: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 0,00% 84,44% 47,48% 01/2023
		DATA: 30/10/2023 BDI: 25,62% REF.: HORA MES 83,86% 47,76% 05/2021	REF.:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) C3268	UNID: M3 COEFICIENTE: 0,01800000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 327,6300 VALOR: R\$ 5,8973	FONTE: SEINFRA TOTAL SERVIÇO: R\$ 5,8973
--	--	---

MATERIAL FITA DE VEDAÇÃO 11180 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") 12171	UNID: M COEFICIENTE: 1,13000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,2722 VALOR: R\$ 0,3076	FONTE: SEINFRA TOTAL MATERIAL: R\$ 69,7217
---	---	---

Mão de Obra AJUDANTE DE ENCANADOR 10043 ENCANADOR 23220	UNID: H COEFICIENTE: 0,71928000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700 VALOR: R\$ 12,0623	FONTE: SEINFRA TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 26,6781
--	---	--

MATERIAL POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS INS-86427739	UNID: UND COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 636,70 VALOR: R\$ 636,70	FONTE: Composições TOTAL MATERIAL: R\$ 636,70
--	---	--

Mão de Obra SERVENTE 2543	UNID: H COEFICIENTE: 0,07290000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,5500 VALOR: R\$ 1,1336	FONTE: SEINFRA TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1,1336
--	--	---

Serviço LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA 99058	UNID: UN COEFICIENTE: 0,05000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 10,73 VALOR: R\$ 0,53	FONTE: SINAPI TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,53
---	---	--

Equipamento Custo Horário FONTE: UNID: COEFICIENTE: PREÇO UNITÁRIO: TOTAL	SEINFRA H 0,00400000 R\$ 15,0300 R\$ 0,6201	SEINFRA H 0,00220513 R\$ 0,4100 R\$ 0,332	SEINFRA H 0,00035897 R\$ 1,4400 R\$ 0,526
---	---	---	---

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) 10607 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) 10590	UNID: H COEFICIENTE: 0,00112821 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 47,3200 VALOR: R\$ 0,0534	FONTE: SEINFRA TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 47,3200
---	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI: 18,88%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO	HO	MES	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,50%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,3900	R\$ 0,0919
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 166,1900	R\$ 0,1449
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9700	R\$ 0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,4300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 212,2400	R\$ 0,5442
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,5900	R\$ 0,0102
I0790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,7100	R\$ 0,2064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8766

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246154	R\$ 15,5500	R\$ 0,1938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1938	
VALOR:					R\$ 2,07	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4200	R\$ 1,1710
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,5800	R\$ 0,8158
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9868	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,1754	R\$ 8,8763
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,2103	R\$ 9,6315
TOTAL Material:					R\$ 18,5078	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29160000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58320000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1253	
VALOR:					R\$ 35,62	

4.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 131,22	R\$ 0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,69	R\$ 23,80
TOTAL Material:					R\$ 24,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,00	R\$ 9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,52	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,96	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 638,27	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27	



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)					

Mão de Obra						12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72000000	R\$ 151,1460	R\$ 151,1460
TOTAL												R\$ 393,46
Material						10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,6100	R\$ 51,0446
TOTAL												R\$ 71,5240
10280						BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,0567	R\$ 71,5240	
10805						CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5443	R\$ 119,7460	
TOTAL Material:												R\$ 242,3146
TOTAL Mão de Obra:												R\$ 151,1460
VALOR:												R\$ 393,46

Mão de Obra						12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84796000	R\$ 15,5500	R\$ 44,2858
TOTAL												R\$ 44,2858
VALOR:												R\$ 44,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,66	R\$ 36,86
TOTAL												R\$ 36,86
88309						PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,00	R\$ 32,54	
88316						SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,52	R\$ 53,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:												R\$ 122,69
Serviço						94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 459,77	R\$ 566,20
TOTAL												R\$ 566,20
VALOR:												R\$ 721,03
Material						00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,55	R\$ 0,18
TOTAL												R\$ 0,18
00005068						PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,48	R\$ 5,53	
00004509						SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,45	R\$ 17,03	
00004517						SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,76	R\$ 9,40	
TOTAL Material:												R\$ 32,14
TOTAL												R\$ 122,69
VALOR:												R\$ 721,03

ORBA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%
DESCRÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERSÃO	MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	COMPOSIÇÃO	REF.
			SINAPI	05/2021
			SEINFRA	47,76%
			PROPRIA	47,48%
				0,00%
				0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA



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\$ 0,86	R\$ 0,11
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\$ 8,78	R\$ 0,43
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\$ 0,56	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,08	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 131,22	R\$ 7,45
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\$ 38,78	R\$ 39,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 84,93	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 48,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,84	R\$ 8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,52	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,02	
VALOR:					R\$ 63,91	

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

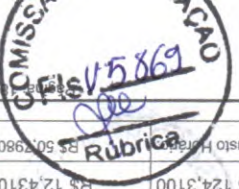
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,00	R\$ 3,75
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,52	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 380,95	R\$ 12,91
TOTAL Serviço:					R\$ 12,91	
VALOR:					R\$ 17,43	

4.4.3. 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	R\$ 65,6100	R\$ 1,1941
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0692	R\$ 2,9189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5443	R\$ 1,5240
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,0946	R\$ 52,9041
TOTAL Material:					R\$ 58,5411	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty row for manual entry)					



Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARRUOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 42,6300	R\$ 38,3670
10703	CAMINHÃO C/CARRUOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 124,3100	R\$ 12,4310
TOTAL					

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 50,7980

Rubrica

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,05554286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8637
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00694286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1919
TOTAL					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0566

VALOR: R\$ 13,92

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,5501	R\$ 3,0526
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	R\$ 15,5423	R\$ 7,7712
TOTAL					

TOTAL Material: R\$ 10,8238

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARRUOCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARRUOCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 90,3100	R\$ 0,6451
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 67,9600	R\$ 0,0971
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 147,7000	R\$ 0,8440
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 22,2100	R\$ 0,0317
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 74,5400	R\$ 0,4259
TOTAL					

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0438

4.5.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 495,4600	R\$ 0,4955
TOTAL					

TOTAL Serviço: R\$ 0,4955

VALOR: R\$ 21,65

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,17496000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6339
12543	SERVEANTE	H	0,34992000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4413
TOTAL					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0752

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,0820	R\$ 12,0820
TOTAL					

TOTAL Material: R\$ 12,0820

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

LADRILHISTA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,55520000	R\$ 20,7700	R\$ 32,3015
TOTAL					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,1948

VALOR: R\$ 109,74

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:					
		SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE					
		MORRINHOS/CE					
REF:	MES:	HORA:	COMPOSIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,21500000	R\$ 15,5500	R\$ 18,9333
			2022/12 COM DESONERAÇÃO	H	0,00%	0,00%	
VERSÃO		DATA:		BDI: 25,62%			
027:1 COM DESONERAÇÃO		30/10/2023					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CF's. 5870
BDI: 25,8200
Rubrica 05/2023



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA : 30/10/2023		HORA:	REF.:
FONTE	VERSÃO	MES	ANO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4666	R\$ 0,9332
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8068	R\$ 2,4204
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 555,7216	R\$ 555,7216
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,8448	R\$ 50,5344
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9898	R\$ 7,9898
TOTAL Material:						R\$ 617,5994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09720000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,1146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1334

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 327,6300	R\$ 5,8973
TOTAL Serviço:						R\$ 5,8973
VALOR:						R\$ 691,43

4.5.3. 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\$ 0,2722	R\$ 0,3076
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,0314	R\$ 69,7217
TOTAL Material:						R\$ 70,0293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71928000	R\$ 16,7700	R\$ 12,0623
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71928000	R\$ 20,3200	R\$ 14,6158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6781
VALOR:						R\$ 96,71

4.5.4. COM-23488446 POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86427739	POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 636,70	R\$ 636,70
TOTAL Material:						R\$ 636,70
VALOR:						R\$ 636,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07290000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1336
VALOR:						R\$ 1,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023 BDI : 25,62%
	VERSÃO HORA MES REF.
FONTE 027,1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	Composição 83,85% 47,48% 0,00%

99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,73	R\$ 0,53
TOTAL					R\$ 10,73	R\$ 0,53

VALOR: R\$ 0,53

TOTAL Serviço: R\$ 0,53

5.2.1. C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHII)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,3200	R\$ 0,0534
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 155,0300	R\$ 0,6201
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHII)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,4100	R\$ 0,1332
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 174,5200	R\$ 0,0626
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHII)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,3200	R\$ 0,0919
0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 166,1900	R\$ 0,1449
10625	GRADE DE DISCOS (CHII)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9700	R\$ 0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHII)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,4300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 212,2400	R\$ 0,5442
10667	TRATOR DE PNEUS (CHII)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,5900	R\$ 0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,7100	R\$ 0,2064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8766	R\$ 1,8766
Mão de Obra:					R\$ 15,5500	R\$ 0,1938
TOTAL					R\$ 15,5500	R\$ 0,1938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500	R\$ 0,1938
VALOR:					R\$ 2,07	R\$ 2,07

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\$ 23,4200	R\$ 1,1710
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,5800	R\$ 0,8158
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9868	R\$ 1,9868
Mão de Obra:					R\$ 15,1253	R\$ 15,1253
TOTAL					R\$ 15,1253	R\$ 15,1253
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500	R\$ 9,0688
VALOR:					R\$ 35,52	R\$ 35,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,29160000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0565	
12543	SEINFRA	H	0,58320000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0688	
TOTAL					R\$ 20,7700	R\$ 6,0565
Mão de Obra					R\$ 15,1253	R\$ 15,1253
TOTAL					R\$ 15,1253	R\$ 15,1253
TOTAL Material:					R\$ 18,5078	R\$ 18,5078
TOTAL					R\$ 18,5078	R\$ 18,5078
TOTAL					R\$ 9,6315	R\$ 9,6315
TOTAL					R\$ 59,1754	R\$ 8,8763
TOTAL					R\$ 64,2103	R\$ 9,6315
TOTAL					R\$ 15000000	R\$ 15000000
TOTAL					R\$ 15000000	R\$ 15000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA : 30/10/2023	
FORNecedor:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 134,22	R\$ 0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,69	R\$ 23,80
TOTAL Material:						R\$ 24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,00	R\$ 9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,52	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,96

Serviço		FORNecedor	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\$ 638,27	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 41,94

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)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,55	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,48	R\$ 5,53
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,45	R\$ 17,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,76	R\$ 9,40
TOTAL Material:						R\$ 32,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,66	R\$ 36,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,00	R\$ 32,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,52	R\$ 53,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,69

Serviço		FORNecedor	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\$ 459,77	R\$ 566,20
TOTAL Serviço:						R\$ 566,20
VALOR:						R\$ 721,03

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

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84796000	R\$ 15,5500	R\$ 44,2858
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2858
VALOR:						R\$ 44,29

5.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,6100	R\$ 51,0446
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,0567	R\$ 71,5240



Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 380,95	R\$ 12,91
TOTAL				R\$ 12,91

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

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,00	R\$ 3,75
SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,52	R\$ 0,77
TOTAL				R\$ 4,52

MAO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

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

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 131,22	R\$ 7,45
SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,84	R\$ 8,50
SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,52	R\$ 6,52
TOTAL				R\$ 15,02

MAO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,02

VALOR: R\$ 63,91

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	KG	220,00000000	R\$ 0,5443	R\$ 119,7460
TOTAL				R\$ 242,3146

Equipamento Custo Horário
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015
CORTADORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015
CORTADORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015
PLACA VIBRATÓRIA COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015
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
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP 9/81), COR NATURAL
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)

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)

VALOR: R\$ 393,46

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 380,95	R\$ 12,91
TOTAL				R\$ 12,91

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DATA: 30/10/2023	VERSÃO: HORA MES ANO	COMPOSIÇÃO
BDI: 25,62%	REF	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	MES	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	ANO	PROPRIA 0,00%
	REF	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR Rubrica R\$ 17,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 65,6100	R\$ 1,1941
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,0692	R\$ 2,9189
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5443	R\$ 1,5240
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,0946	R\$ 52,9041
TOTAL Material:				R\$ 58,5411

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,55520000	R\$ 20,7700	R\$ 32,3015
I2543 SERVENTE	H	1,21500000	R\$ 15,5500	R\$ 18,8933
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,1948

VALOR: R\$ 109,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,0820	R\$ 12,0820
TOTAL Material:				R\$ 12,0820

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,17496000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6339
I2543 SERVENTE	H	0,34992000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4413
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0752

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 495,4600	R\$ 0,4955
TOTAL Serviço:				R\$ 0,4955

VALOR: R\$ 21,65

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 90,3100	R\$ 0,6451
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 67,9600	R\$ 0,0971
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 147,7000	R\$ 0,8440
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 22,2100	R\$ 0,0317
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 74,5400	R\$ 0,4259
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0438

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,5501	R\$ 3,0526
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	R\$ 15,5423	R\$ 7,7712
TOTAL Material:				R\$ 10,8238

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	INS-86427739	POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 856,29	R\$ 856,70
							R\$ 856,70

5.5.4. COM-2348446 POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71928000	R\$ 19,7700	R\$ 12,0623
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71928000	R\$ 20,3200	R\$ 14,6158
							R\$ 26,6781
							R\$ 96,71

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

Material	1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,3076
	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,0314	R\$ 69,7217
							R\$ 70,0293

Senção	C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 327,6300	R\$ 5,8973
							R\$ 5,8973

Mão de Obra	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09720000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0188
	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,1146
							R\$ 17,1334

Material	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4666	R\$ 0,9332
	2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8068	R\$ 2,4204
	12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 555,7216	R\$ 555,7216
	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,8448	R\$ 50,5344
	12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9898	R\$ 7,9898
							R\$ 617,5994

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

Equipamento Custo Horário	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH1)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,6300	R\$ 38,3670
	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,3100	R\$ 12,4310
							R\$ 50,7980

Senvente	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0554286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8637
	12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00694286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1919
							R\$ 1,0556

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	LOCAL:	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	MORRINHOS/CE		SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	0,00%	01/2023	
DATA : 30/10/2023		BDI : 25,62%				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5893
Rúbrica



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI 28,6%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 5,838%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 01/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 636,70
VALOR:	R\$ 636,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07290000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1336	

VALOR:	R\$ 1,13
---------------	-----------------

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\$ 10,73	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53	

VALOR:	R\$ 0,53
---------------	-----------------

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,3200	R\$ 0,0534
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 155,0300	R\$ 0,6201
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,4100	R\$ 0,1332
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 174,5200	R\$ 0,0626
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,3200	R\$ 0,0919
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 166,1900	R\$ 0,1449
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9700	R\$ 0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,4300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 212,2400	R\$ 0,5442
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,5900	R\$ 0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,7100	R\$ 0,2064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8766	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246154	R\$ 15,5500	R\$ 0,1938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1938	

VALOR:	R\$ 2,07
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4200	R\$ 1,1710
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,5800	R\$ 0,8158
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9868	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Serviços e Equipamentos FIEZEM

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DATA: 30/10/2023	VERSÃO: HORA MES ANO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
BDI: 25,62%	REF: 05/2021	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		83,65% 47,76% 47,48%
		84,44% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
AREIA VERMELHA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
10111	11600	
R\$ 8,8763	R\$ 9,6315	
R\$ 59,1754	R\$ 64,2103	
0,15000000	0,15000000	
0,15000000	0,15000000	
SEINFRA	SEINFRA	
M3	M3	
UNID	UNID	
COEFICIENTE	COEFICIENTE	
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL	TOTAL	
R\$ 18,5078	R\$ 18,5078	

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
Mão de Obra	Calceteiro	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
10445	12543	
R\$ 6,0565	R\$ 9,0688	
R\$ 20,7700	R\$ 15,5500	
0,29160000	0,58320000	
0,29160000	0,58320000	
SEINFRA	SEINFRA	
H	H	
UNID	UNID	
COEFICIENTE	COEFICIENTE	
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL	TOTAL	
R\$ 15,1253	R\$ 15,1253	

6.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
Material	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
00000370	00004059	
R\$ 0,91	R\$ 23,80	
R\$ 131,22	R\$ 23,69	
0,00700000	1,00500000	
0,00700000	1,00500000	
SINAPI	SINAPI	
M3	M	
UNID	UNID	
COEFICIENTE	COEFICIENTE	
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL	TOTAL	
R\$ 24,71	R\$ 24,71	

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
Mão de Obra com Encargos Complementares	Pedreiro com Encargos Complementares	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
88309	88316	
R\$ 9,06	R\$ 6,90	
R\$ 23,00	R\$ 17,52	
0,39400000	0,39400000	
0,39400000	0,39400000	
SINAPI	SINAPI	
H	H	
UNID	UNID	
COEFICIENTE	COEFICIENTE	
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL	TOTAL	
R\$ 15,96	R\$ 15,96	

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
Serviço	Argamassa Traço 1:3 (em volume de cimento e areia média (úmida), preparo manual, AF_08/2019	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
88629		
R\$ 1,27	R\$ 638,27	
0,00200000	0,00200000	
0,00200000	0,00200000	
SINAPI	SINAPI	
M3	M3	
UNID	UNID	
COEFICIENTE	COEFICIENTE	
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL	TOTAL	
R\$ 1,27	R\$ 1,27	

VALOR: R\$ 41,94

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)

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
Material	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
00002692	00005068	
R\$ 0,18	R\$ 5,53	
R\$ 8,55	R\$ 18,48	
0,02130000	0,29940000	
0,02130000	0,29940000	
SINAPI	SINAPI	
L	KG	
UNID	UNID	
COEFICIENTE	COEFICIENTE	
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL	TOTAL	
R\$ 0,18	R\$ 0,18	

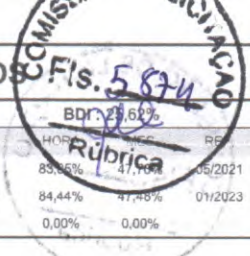
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
Mão de Obra com Encargos Complementares	Carpinteiro de formas com encargos complementares	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
88262	88309	
R\$ 36,86	R\$ 32,54	
R\$ 22,66	R\$ 23,00	
1,62680000	1,41490000	
1,62680000	1,41490000	
SINAPI	SINAPI	
H	H	
UNID	UNID	
COEFICIENTE	COEFICIENTE	
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL	TOTAL	
R\$ 36,86	R\$ 36,86	

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
Serviço	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	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
94964		
R\$ 566,20	R\$ 566,20	
1,23150000	1,23150000	
1,23150000	1,23150000	
SINAPI	SINAPI	
M3	M3	
UNID	UNID	
COEFICIENTE	COEFICIENTE	
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
TOTAL	TOTAL	
R\$ 566,20	R\$ 566,20	



Fls: 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

DATA : 30/10/2023		BDR: 29,62%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,70%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 721,03
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84796000	R\$ 15,5500	R\$ 44,2858
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2858	
VALOR:					R\$ 44,29	

6.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,6100	R\$ 51,0446
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,0567	R\$ 71,5240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5443	R\$ 119,7460
TOTAL Material:					R\$ 242,3146	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 151,1460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,1460	
VALOR:					R\$ 393,46	

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	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\$ 0,86	R\$ 0,11
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\$ 8,78	R\$ 0,43
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\$ 0,56	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,08	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 131,22	R\$ 7,45
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\$ 38,78	R\$ 39,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 84,93	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 48,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,84	R\$ 8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,52	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,02	

20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	47,76%
	MORRINHOS/CE	SEINFRA	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI	84,44%
	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%
			01/2023

VALOR: R\$ 63,91

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

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			0,16310000
			R\$ 23,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			0,04440000
			R\$ 17,52
TOTAL			
			R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,52			

VALOR: R\$ 17,43

Serviço			
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\$ 380,95
TOTAL			
			R\$ 12,91

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

Material			
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3
			0,01820000
			R\$ 65,6100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG
			2,73000000
			R\$ 1,0692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG
			2,80000000
			R\$ 0,5443
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2
			1,10000000
			R\$ 48,0946
TOTAL			
			R\$ 1,1941
Mão de Obra			
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H
			1,55520000
			R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H
			1,21500000
			R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,1948			
VALOR: R\$ 109,74			

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

Material			
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M
			1,00000000
			R\$ 12,0820
TOTAL			
			R\$ 12,0820

Mão de Obra			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
			0,17496000
			R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H
			0,34992000
			R\$ 15,5500
TOTAL			
			R\$ 3,6339
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0752			

Serviço			
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3
			0,00100000
			R\$ 495,4600
TOTAL			
			R\$ 0,4955
TOTAL Serviço: R\$ 0,4955			
VALOR: R\$ 21,65			

Equipamento Custo Horário			
6.5.1. C3219 FAIXA,HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)			
TOTAL			





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFis. 5822
BDI: 25,60%
Rubrica
05/2021
01/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA:	30/10/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 90,3100	R\$ 0,6451
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 67,9600	R\$ 0,0971
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 147,7000	R\$ 0,8440
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,2100	R\$ 0,0317
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 74,5400	R\$ 0,4259
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0438

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5501	R\$ 3,0526
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,5423	R\$ 7,7712
TOTAL Material:					R\$ 10,8238	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05554286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8637
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00694286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0556	
VALOR:					R\$ 13,92	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,6300	R\$ 38,3670
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,3100	R\$ 12,4310
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,7980	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4666	R\$ 0,9332
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8068	R\$ 2,4204
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 555,7216	R\$ 555,7216
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,8448	R\$ 50,5344
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9898	R\$ 7,9898
TOTAL Material:					R\$ 617,5994	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09720000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,1146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1334	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 327,6300	R\$ 5,8973
TOTAL Serviço:					R\$ 5,8973	
VALOR:					R\$ 691,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2722	R\$ 0,3076
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,0314	R\$ 69,7217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	MORRINHOS/CE	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	LOCAL:	
					SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	
05/2021	83,85%	47,76%	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
01/2023	0,00%	0,00%	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
01/2023	0,00%	0,00%	SINAPI	PROPIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 70,0293

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,71928000	R\$ 16,7700	R\$ 12,0623
12320	ENCANADOR	0,71928000	R\$ 20,3200	R\$ 14,6158
TOTAL				R\$ 26,6781

VALOR: R\$ 96,71

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07290000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1336
TOTAL				R\$ 1,1336

VALOR: R\$ 1,13

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	0,05000000	R\$ 10,73	R\$ 0,53
TOTAL				R\$ 0,53

VALOR: R\$ 0,53

7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00112821	R\$ 47,3200	R\$ 0,0534
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00400000	R\$ 155,0300	R\$ 0,6201
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	R\$ 60,4100	R\$ 0,1332
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035897	R\$ 174,5200	R\$ 0,0626
0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00169231	R\$ 54,3200	R\$ 0,0919
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00087179	R\$ 166,1900	R\$ 0,1449
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	R\$ 2,6300	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217949	R\$ 3,9700	R\$ 0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	R\$ 74,4300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	R\$ 212,2400	R\$ 0,5442
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	R\$ 26,5900	R\$ 0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217949	R\$ 94,7100	R\$ 0,2064
TOTAL				R\$ 1,8766

VALOR: R\$ 2,07

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01246154	R\$ 15,5500	R\$ 0,1938
TOTAL				R\$ 0,1938

VALOR: R\$ 2,07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA :	30/10/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FORNTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA	



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,1710
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,5800	R\$ 0,8158
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9868

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 8,8763
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 9,6315
TOTAL Material:					R\$ 18,5078

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29160000	R\$ 6,0565
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58320000	R\$ 9,0688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1253

VALOR: R\$ 35,62

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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,80
TOTAL Material:					R\$ 24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,96

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\$ 1,27
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27

VALOR: R\$ 41,94

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\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 5,53
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 17,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 32,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 36,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 32,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 53,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,69

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 131,22	R\$ 7,45
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 38,78	R\$ 38,94
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 8,93	R\$ 0,83
TOTAL					R\$ 44,29



Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,86	R\$ 0,11
91283	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,78	R\$ 0,43
91278	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,08	R\$ 0,03
TOTAL					R\$ 0,67

7.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,6100	R\$ 51,0446
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,0567	R\$ 71,5240
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5443	R\$ 119,7460
TOTAL					R\$ 242,3146

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,94796000	R\$ 15,5500	R\$ 44,2858
TOTAL					R\$ 44,2858

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 459,77	R\$ 566,20
TOTAL					R\$ 566,20

Local:	Descrição:	Orça:	Composição
SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 0,00%
MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	MORRINHOS/CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	MORRINHOS/CE	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: R\$ 721,03

TOTAL Serviço: R\$ 566,20

VALOR: R\$ 44,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,2858

VALOR: R\$ 393,46

TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,1460

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA :	30/10/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,84	R\$ 8,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,52	R\$ 6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,02
VALOR:						R\$ 63,91

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,00	R\$ 3,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,52	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 380,95	R\$ 12,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,91
VALOR:						R\$ 17,43

7.4.3. 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	R\$ 65,6100	R\$ 1,1941
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0692	R\$ 2,9189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5443	R\$ 1,5240
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,0946	R\$ 52,9041
					TOTAL Material:	R\$ 58,5411

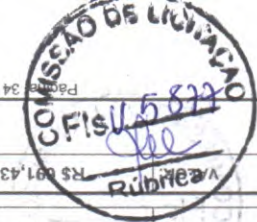
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55520000	R\$ 20,7700	R\$ 32,3015
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 15,5500	R\$ 18,8933
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1948
VALOR:						R\$ 109,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0820	R\$ 12,0820
					TOTAL Material:	R\$ 12,0820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17496000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6339
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34992000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0752

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 495,4600	R\$ 0,4955
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4955



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,97200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,1146
10498	CARPINTEIRO	H	0,09720000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0188
TOTAL					R\$ 17,1334

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,4666	R\$ 0,9332
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8068	R\$ 2,4204
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 555,7216	R\$ 555,7216
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 16,8448	R\$ 50,5344
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 7,9898	R\$ 7,9898
TOTAL					R\$ 617,5994

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 42,6300	R\$ 38,3670
10703	CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 124,3100	R\$ 12,4310
TOTAL					R\$ 50,7980

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05554286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8637
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00694286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1919
TOTAL					R\$ 1,0556

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,5501	R\$ 3,0526
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	R\$ 15,423	R\$ 7,712
TOTAL					R\$ 10,8238

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 90,3100	R\$ 0,6451
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 67,9600	R\$ 0,0971
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 147,7000	R\$ 0,8440
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 22,2100	R\$ 0,0317
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 74,5400	R\$ 0,4259
TOTAL					R\$ 2,0438

7.5.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)

VALOR: R\$ 21,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORBA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	MORRINHOS/CE	MORRINHOS/CE	
HORA: 83,85%	84,44%			
MES: 47,76%	47,49%			
EFF: 05/2021	0,00%			
	0,00%			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		84,48%	47,48%
		0,00%	0,00%



7.5.3. 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\$ 0,2722	R\$ 0,3076
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,0314	R\$ 69,7217
TOTAL Material:					R\$ 70,0293	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71928000	R\$ 16,7700	R\$ 12,0623
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71928000	R\$ 20,3200	R\$ 14,6158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,6781	

VALOR:	R\$ 96,71
---------------	------------------

4. COM-23488446 POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-86427739	POSTE DE FERRO GALV. 0,2", M = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 636,70	R\$ 636,70
TOTAL Material:					R\$ 636,70	

VALOR:	R\$ 636,70
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07290000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1336	

VALOR:	R\$ 1,13
---------------	-----------------

que

J

fren

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE		
DATA:	30/10/2023	BDI:	25,62%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS					60 DIAS					90 DIAS					120 DIAS					150 DIAS					Total parcela
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.479,60	R\$ 1.479,60	100,00 %																				R\$ 1.479,60	100,00 %			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.421,00	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 7.884,20	20,00 %	R\$ 39.421,00	100,00 %		
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 220.512,82	R\$ 44.102,56	20,00 %	R\$ 50.717,95	23,00 %	R\$ 44.102,56	20,00 %	R\$ 35.282,05	16,00 %	R\$ 46.307,70	21,00 %	R\$ 46.307,70	21,00 %	R\$ 46.307,70	21,00 %	R\$ 46.307,70	21,00 %	R\$ 46.307,70	21,00 %	R\$ 46.307,70	21,00 %	R\$ 46.307,70	21,00 %	R\$ 220.512,82	100,00 %		
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 173.582,10	R\$ 38.188,06	22,00 %	R\$ 31.244,78	18,00 %	R\$ 32.980,60	19,00 %	R\$ 32.980,60	19,00 %	R\$ 38.188,06	22,00 %	R\$ 38.188,06	22,00 %	R\$ 38.188,06	22,00 %	R\$ 38.188,06	22,00 %	R\$ 38.188,06	22,00 %	R\$ 38.188,06	22,00 %	R\$ 38.188,06	22,00 %	R\$ 173.582,10	100,00 %		
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 345.664,19	R\$ 65.676,20	19,00 %	R\$ 72.589,48	21,00 %	R\$ 69.132,84	20,00 %	R\$ 65.676,20	19,00 %	R\$ 72.589,47	21,00 %	R\$ 72.589,47	21,00 %	R\$ 72.589,47	21,00 %	R\$ 72.589,47	21,00 %	R\$ 72.589,47	21,00 %	R\$ 72.589,47	21,00 %	R\$ 72.589,47	21,00 %	R\$ 345.664,19	100,00 %		
6	RUA SDO 11	R\$ 82.820,55	R\$ 13.251,29	16,00 %	R\$ 15.735,90	19,00 %	R\$ 16.564,11	20,00 %	R\$ 18.220,52	22,00 %	R\$ 19.048,73	23,00 %	R\$ 19.048,73	23,00 %	R\$ 19.048,73	23,00 %	R\$ 19.048,73	23,00 %	R\$ 19.048,73	23,00 %	R\$ 19.048,73	23,00 %	R\$ 19.048,73	23,00 %	R\$ 82.820,55	100,00 %		
7	RUA SDO 12	R\$ 149.839,78	R\$ 26.971,16	18,00 %	R\$ 35.961,55	24,00 %	R\$ 32.964,75	22,00 %	R\$ 29.967,96	20,00 %	R\$ 23.974,36	16,00 %	R\$ 23.974,36	16,00 %	R\$ 23.974,36	16,00 %	R\$ 23.974,36	16,00 %	R\$ 23.974,36	16,00 %	R\$ 23.974,36	16,00 %	R\$ 23.974,36	16,00 %	R\$ 149.839,78	100,00 %		
		R\$ 1.013.320,04	R\$ 197.553,07		R\$ 411.686,93		R\$ 615.315,99		R\$ 805.327,52		R\$ 1.013.320,04		R\$ 1.013.320,04		R\$ 1.013.320,04		R\$ 1.013.320,04		R\$ 1.013.320,04		R\$ 1.013.320,04		R\$ 1.013.320,04		R\$ 1.013.320,04			



22

62

E



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/2023



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

BDI = 25,62%

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

gale

J

gale



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	NSS	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%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,22%	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%
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%
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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			DATA:	30/10/2023	BDI : 25,62%		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		17,15%	01/2023
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENS. RUBRICA
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%

zen

J



per