



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE – CE, 30-10-2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Comissão Permanente de Licitação

MORRINHOS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25**, pelo preço global de R\$ 1.021.368,13 (Um Milhão Vinte e Um Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Treze centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

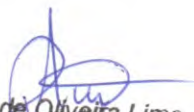
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 051.077.513-69

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	VERSÃO:	02/11 COM REFORTE	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	EMPRESA:	PROPRIA	PREÇO:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	0,00%	PREÇO:	01/2023
				PREÇO:	07/2023
				PREÇO:	08/2023
				PREÇO:	09/2023
				PREÇO:	10/2023
				PREÇO:	11/2023
				PREÇO:	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 186,68	R\$ 1.493,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 397,90	R\$ 39.790,00
3	RUA PADRE NOME MARQUES						
3.1	LOCAÇÃO						
3.1.1	90664	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	343,51	R\$ 0,68	R\$ 233,59
3.2	PAVIMENTAÇÃO						
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 2,63	R\$ 6.811,88
3.2.2	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.286,04	R\$ 45,17	R\$ 58.090,43
3.2.3	94273	CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2018	SINAPI	M	674,74	R\$ 55,00	R\$ 37.121,22
3.2.4	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	8,80	R\$ 916,11	R\$ 8.079,37
3.3	DRENAGEM						
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 56,16	R\$ 1.238,88
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 499,10	R\$ 11.010,15
3.4	PASSEIO						
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\$ 80,87	R\$ 50.975,60
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMIES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2018	SINAPI	M2	144,30	R\$ 22,13	R\$ 3.193,36
3.4.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 139,15	R\$ 20.079,35
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m (CREJUNTAMENTO)	SEINFRA	M	645,96	R\$ 27,46	R\$ 17.738,06
3.5	SINALIZAÇÃO						
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 17,65	R\$ 564,80
3.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO/PELIÇULA ANTIFICHANTE	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 876,64	R\$ 1.665,62
3.5.3	C2562	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 122,62	R\$ 2.452,40
3.5.4	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 711,76	R\$ 711,76
3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 1,43	R\$ 3.703,80
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01						
4.1	LOCAÇÃO						
4.1.1	90664	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	223,90	R\$ 0,68	R\$ 152,25
4.2	PAVIMENTAÇÃO						
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.139,01	R\$ 2,63	R\$ 5.617,71
4.2.2	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.244,40	R\$ 45,17	R\$ 56.209,35
4.2.3	94273	CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2018	SINAPI	M	446,71	R\$ 55,00	R\$ 24.576,63
4.2.4	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	9,90	R\$ 916,11	R\$ 9.069,29
4.3	DRENAGEM						
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 56,16	R\$ 947,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	VERSÃO:	02/11 COM REFORTE	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	EMPRESA:	PROPRIA	PREÇO:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	0,00%	PREÇO:	01/2023
				PREÇO:	07/2023
				PREÇO:	08/2023
				PREÇO:	09/2023
				PREÇO:	10/2023
				PREÇO:	11/2023
				PREÇO:	12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 499,10	R\$ 7.531,42
4.4	PASSEIOS						
4.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	431,21	R\$ 80,87	R\$ 34.871,95
4.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMIES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2018	SINAPI	M2	89,97	R\$ 22,13	R\$ 1.991,04
4.4.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,97	R\$ 139,15	R\$ 12.519,33
4.4.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m (CREJUNTAMENTO)	SEINFRA	M	439,73	R\$ 27,46	R\$ 12.074,99
4.5	SINALIZAÇÃO						
4.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 17,65	R\$ 889,56
4.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO/PELIÇULA ANTIFICHANTE	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 976,64	R\$ 1.709,45
4.5.3	C2562	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 122,62	R\$ 2.452,40
4.5.4	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 711,76	R\$ 2.135,28
4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 1,43	R\$ 3.054,49
5	RUA SDO 10-TRECHO 02						
5.1	LOCAÇÃO						
5.1.1	90664	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	457,63	R\$ 0,68	R\$ 311,19
5.2	PAVIMENTAÇÃO						
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 2,63	R\$ 11.482,03
5.2.2	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.613,78	R\$ 45,17	R\$ 118.064,44
5.2.3	94273	CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2018	SINAPI	M	896,21	R\$ 55,00	R\$ 47.499,13
5.2.4	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	13,20	R\$ 916,11	R\$ 12.118,05
5.3	DRENAGEM						
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 56,16	R\$ 1.734,78
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 499,10	R\$ 15.417,20
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	862,74	R\$ 80,87	R\$ 71.387,18
5.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMIES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2018	SINAPI	M2	161,12	R\$ 22,13	R\$ 3.588,19
5.4.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,12	R\$ 139,15	R\$ 25.202,85
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m (CREJUNTAMENTO)	SEINFRA	M	888,42	R\$ 27,46	R\$ 24.396,01
5.5	SINALIZAÇÃO						
5.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 17,65	R\$ 1.186,08
5.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO/PELIÇULA ANTIFICHANTE	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 976,64	R\$ 3.810,13
5.5.3	C2562	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	37,50	R\$ 122,62	R\$ 4.598,25
5.5.4	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 711,76	R\$ 1.423,52
5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 1,43	R\$ 6.243,08
6	RUA SDO 11						
6.1	LOCAÇÃO						



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)9695-8162 / 99832-0003 Email: garbajunior@gmail.com

OBRA:		DATA :	BOI :
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOSCE	30/10/2023	25,62%	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOSCE	02/11/2023	47,76%	09/2021
MUNICÍPIO DE MORRINHOSCE	2023/13 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 17,66	R\$ 247,10
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 876,64	R\$ 1.350,03
7.5.3	C2592	TUBO AÇO GALV. C/OU SUCOSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 122,62	R\$ 1.532,75
7.5.4	COMP-5	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 711,76	R\$ 1.423,52
7.6	C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 1,43	R\$ 2.363,28
						VALOR RDI TOTAL:	R\$ 206.306,60
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 813.061,53
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.021.368,13

Um Milhão Vinte e Um Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Treze centavos



REPRESENTANTE LEI
 Carlos Roberto Aguiar
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9695-8162 / 99632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

OBRA:		DATA :	BOI :
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOSCE	30/10/2023	25,62%	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOSCE	02/11/2023	47,76%	09/2021
MUNICÍPIO DE MORRINHOSCE	2023/13 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	95064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	109,41	R\$ 0,88	R\$ 74,40
6.2	PASSEIOS						R\$ 43.513,88
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 2,63	R\$ 2.572,48
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	531,41	R\$ 45,17	R\$ 24.003,79
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). AF_06/2016	SINAPI	M	216,68	R\$ 53,00	R\$ 11.484,04
6.2.4	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	M3	5,94	R\$ 918,11	R\$ 5.453,57
6.3	DRENAGEM						R\$ 3.959,00
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 58,16	R\$ 405,42
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 499,10	R\$ 3.555,58
6.4	PASSEIOS						R\$ 28.549,34
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	203,87	R\$ 80,87	R\$ 16.486,97
6.4.2	95240	REJUNTAMENTO EM PISOS, LAJES E SUPERFÍCIES PLANAS, COM ARGAMASSA EM PÓ, SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,08	R\$ 22,13	R\$ 896,97
6.4.3	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PAV. ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 139,15	R\$ 5.577,13
6.4.4	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	203,87	R\$ 27,46	R\$ 5.598,27
6.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 6.057,30
6.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 17,65	R\$ 457,49
6.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,94	R\$ 876,64	R\$ 3.463,96
6.5.3	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU SUCOSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,50	R\$ 122,62	R\$ 2.145,85
6.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 1.388,73
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 1,43	R\$ 1.398,73
7	RUA SDO 12						R\$ 198.916,06
7.1	LOCAÇÃO						R\$ 159,83
7.1.1	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	234,75	R\$ 0,68	R\$ 159,83
7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 68.508,05
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 2,63	R\$ 4.346,44
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	783,13	R\$ 45,17	R\$ 35.373,98
7.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). AF_06/2016	SINAPI	M	476,47	R\$ 53,00	R\$ 25.252,91
7.2.4	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	M3	3,85	R\$ 918,11	R\$ 3.534,72
7.3	DRENAGEM						R\$ 8.122,82
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 56,16	R\$ 922,71
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 499,10	R\$ 8.200,21
7.4	PASSEIOS						R\$ 68.209,58
7.4.1	92386	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\$ 80,87	R\$ 37.974,13
7.4.2	95240	REJUNTAMENTO EM PISOS, LAJES E SUPERFÍCIES PLANAS, COM ARGAMASSA EM PÓ, SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	93,97	R\$ 22,13	R\$ 2.072,92
7.4.3	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PAV. ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	93,97	R\$ 139,15	R\$ 13.034,18
7.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	478,09	R\$ 27,46	R\$ 13.128,35
7.5	SINALIZAÇÃO						R\$ 4.953,40

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9695-8162 / 99632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

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	VERSÃO:	027.1 COM DESERVIÇÃO	HORA:	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI:	202/13 COM DESERVIÇÃO	MES:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.493,44	0,15%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.790,00	3,90%
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 222.310,28	21,77%
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 174.821,79	17,12%
5	RUA SDO 10-TRECHO 02	R\$ 348.483,11	34,12%
6	RUA SDO 11	R\$ 83.552,85	8,18%
7	RUA SDO 12	R\$ 150.916,86	14,78%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 208.306,60	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 813.061,53	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.021.368,13	

Um Milhão Vinte e Um Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Treze centavos

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	VERSÃO:	027.1 COM DESERVIÇÃO	HORA:	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	SINAPI:	202/13 COM DESERVIÇÃO	MES:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA,ESP. 0,3MM	SEINFRA	1,02000000	R\$ 34,9200	R\$ 35,6184
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	R\$ 12,3700	R\$ 55,6650
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 1,13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	R\$ 15,2500	R\$ 2,2875
TOTAL Material:				R\$ 118,0009

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,5200
VALOR:				R\$ 148,61

2.1. COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,01553888	R\$ 5.758,00	R\$ 81,20
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,01553888	R\$ 14.240,14	R\$ 225,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 316,75
VALOR:				R\$ 316,75

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	0,05000000	R\$ 10,81	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:				R\$ 0,54
VALOR:				R\$ 0,54

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 47,7400	R\$ 0,0539
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 156,3600	R\$ 0,6254
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 60,9400	R\$ 0,1344
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00033597	R\$ 176,0300	R\$ 0,0632
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 54,7900	R\$ 0,0927
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 167,6200	R\$ 0,1461
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 2,6500	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 4,0000	R\$ 0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,0700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 214,0500	R\$ 0,5487
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 26,8200	R\$ 0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 97,5400	R\$ 2,1208
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,1827



Corios Carriante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE:	VERBA: 02/021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA:	83,5%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA:	84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01282051	R\$ 15,2600	R\$ 0,1956
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,1956
			VALOR:	R\$ 2,09

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

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	0,01000000	R\$ 92,2900	R\$ 0,9229
			TOTAL Equipamento Cedido Horário	R\$ 2,1044

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ÁREA VERMELHA	0,15000000	R\$ 59,7900	R\$ 8,9685
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	R\$ 64,8100	R\$ 9,7215
			TOTAL Material	R\$ 18,6900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543	SERVENTE	0,64000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,7676
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,2700
			VALOR:	R\$ 35,96

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_08/2016 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00700000	R\$ 132,45	R\$ 0,92
0000469	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	1,00500000	R\$ 23,92	R\$ 24,03
			TOTAL Material	R\$ 24,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39400000	R\$ 23,01	R\$ 9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39400000	R\$ 17,49	R\$ 6,89
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,95

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019	0,00200000	R\$ 648,99	R\$ 1,29
			TOTAL Serviço	R\$ 1,29
			VALOR:	R\$ 42,19

3.2.4. 94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSOA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,02130000	R\$ 8,63	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,29940000	R\$ 18,66	R\$ 5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE:	VERBA: 02/021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA:	83,5%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA:	84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000469	SARRAFO 23,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,12500000	R\$ 5,50	R\$ 17,18
00004517	SARRAFO 23,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
			TOTAL Material	R\$ 32,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,62680000	R\$ 22,67	R\$ 36,87
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,41490000	R\$ 23,01	R\$ 32,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,04170000	R\$ 17,49	R\$ 53,19
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 122,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO, FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, AF_05/2021	1,23150000	R\$ 467,57	R\$ 575,81
			TOTAL Serviço	R\$ 575,81
			VALOR:	R\$ 730,86

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,93000000	R\$ 15,2600	R\$ 44,718
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,718
			VALOR:	R\$ 44,71

3.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,77800000	R\$ 66,2200	R\$ 51,5192
10280	BRITA	0,98680000	R\$ 74,7900	R\$ 72,1936
10805	CIMENTO PORTLAND	2,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
			TOTAL Material	R\$ 244,728

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	10,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 152,6000
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 152,6000
			VALOR:	R\$ 397,31

3.4.1. 92386 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Cedido Horário	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 17) - CHI DIURNO. AF_09/2015	0,13710000	R\$ 0,85	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_09/2015	0,04810000	R\$ 0,85	R\$ 0,41
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	0,18210000	R\$ 0,10	R\$ 0,18



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Casaleto - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (88)9895-8162 / 98832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	25,62%	REF.:			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESCOMBORAÇÃO	HORA:	83,5%	MES:	06/2021		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI:	262013 COM DESCOMBORAÇÃO	PROPRIA:	84,4%	47,8%	01/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,0%	0,0%	0,0%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	CHP	0,00410000	R\$ 8,16	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,08				
0000370	M3	0,05680000	R\$ 132,45	R\$ 7,52
0003615	M2	1,03000000	R\$ 39,15	R\$ 40,32
0000474	M3	0,00980000	R\$ 85,73	R\$ 0,84
TOTAL Material: R\$ 48,68				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
86260	H	0,37250000	R\$ 22,85	R\$ 8,51
88316	H	0,37250000	R\$ 17,49	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,02				
VALOR: R\$ 64,38				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016 (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88309	H	0,16310000	R\$ 23,01	R\$ 3,75
88316	H	0,04440000	R\$ 17,49	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,52				
VALOR: R\$ 17,82				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.3. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
10109	M3	0,01820000	R\$ 66,2200	R\$ 1,2052
10441	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
10605	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
10623	M2	1,10000000	R\$ 48,5400	R\$ 53,3940
TOTAL Material: R\$ 59,0976				
Mão de Obra:				
11328	H	1,60000000	R\$ 20,3900	R\$ 32,6080
12543	H	1,25000000	R\$ 15,2800	R\$ 19,0750
TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,6830				
VALOR: R\$ 110,77				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.4. C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)jm C/REJUNTAMENTO (M)				
10971	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material: R\$ 12,2000				
Mão de Obra:				
12381	H	0,18000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,6684
12543	H	0,36000000	R\$ 15,2800	R\$ 5,4984
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,1668				
VALOR: R\$ 21,86				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.5. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (M2)				
Equipamento Custo Horário:				
10583	H	0,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 0,0000
10704	H	0,00714286	R\$ 91,1000	R\$ 0,6507
10638	H	0,00142857	R\$ 68,5400	R\$ 0,0979
10752	H	0,00871429	R\$ 148,9800	R\$ 0,8512
10673	H	0,00142857	R\$ 22,4200	R\$ 0,0320
10786	H	0,00871429	R\$ 75,2000	R\$ 0,4297
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0815				
Mão de Obra:				
12521	KG	0,55000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
12541	L	0,50000000	R\$ 15,6800	R\$ 7,8400
TOTAL Material: R\$ 10,9200				
Mão de Obra:				
12543	H	0,05714286	R\$ 15,2800	R\$ 0,8720
12567	H	0,00714286	R\$ 27,1200	R\$ 0,1937
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0657				
VALOR: R\$ 14,05				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.5.2. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)				
Equipamento Custo Horário:				
10581	H	0,80000000	R\$ 48,1000	R\$ 38,7080
10703	H	0,10000000	R\$ 125,3800	R\$ 12,5380
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,2460				
Mão de Obra:				
12525	UN	2,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800
12526	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2800				
VALOR: R\$ 55,5260				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA:	20/07/2023	BDI:	25,62%	REF.:			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESCOMBORAÇÃO	HORA:	83,5%	MES:	06/2021		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI:	262013 COM DESCOMBORAÇÃO	PROPRIA:	84,4%	47,8%	01/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,0%	0,0%	0,0%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material: R\$ 12,2000				
Mão de Obra:				
12381	H	0,18000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,6684
12543	H	0,36000000	R\$ 15,2800	R\$ 5,4984
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,1668				
VALOR: R\$ 21,86				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.4. C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)jm C/REJUNTAMENTO (M)				
10971	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Material: R\$ 12,2000				
Mão de Obra:				
12381	H	0,18000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,6684
12543	H	0,36000000	R\$ 15,2800	R\$ 5,4984
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,1668				
VALOR: R\$ 21,86				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.5.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (M2)				
Equipamento Custo Horário:				
10583	H	0,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 0,0000
10704	H	0,00714286	R\$ 91,1000	R\$ 0,6507
10638	H	0,00142857	R\$ 68,5400	R\$ 0,0979
10752	H	0,00871429	R\$ 148,9800	R\$ 0,8512
10673	H	0,00142857	R\$ 22,4200	R\$ 0,0320
10786	H	0,00871429	R\$ 75,2000	R\$ 0,4297
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0815				
Mão de Obra:				
12521	KG	0,55000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
12541	L	0,50000000	R\$ 15,6800	R\$ 7,8400
TOTAL Material: R\$ 10,9200				
Mão de Obra:				
12543	H	0,05714286	R\$ 15,2800	R\$ 0,8720
12567	H	0,00714286	R\$ 27,1200	R\$ 0,1937
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0657				
VALOR: R\$ 14,05				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.5.2. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)				
Equipamento Custo Horário:				
10581	H	0,80000000	R\$ 48,1000	R\$ 38,7080
10703	H	0,10000000	R\$ 125,3800	R\$ 12,5380
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 51,2460				
Mão de Obra:				
12525	UN	2,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800
12526	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2800				
VALOR: R\$ 55,5260				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016 (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88309	H	0,16310000	R\$ 23,01	R\$ 3,75
88316	H	0,04440000	R\$ 17,49	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,52				
VALOR: R\$ 17,82				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.3. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
10109	M3	0,01820000	R\$ 66,2200	R\$ 1,2052
10441	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
10605	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
10623	M2	1,10000000	R\$ 48,5400	R\$ 53,3940
TOTAL Material: R\$ 59,0976				
Mão de Obra:				
11328	H	1,60000000	R\$ 20,3900	R\$ 32,6080
12543	H	1,25000000	R\$ 15,2800	R\$ 19,0750
TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,6830				
VALOR: R\$ 110,77				



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (88)99895-8162 / 99832-0003 Email: garbajunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE: SINAPI	VERBA: 827.1 COM DESONERACAO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA: 3022/12 COM DESONERACAO	MES: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		REF.: 01/2023
		HORA: 83,85%
		PRECATORIO: 84,41%
		PROPRIA: 0,00%
		0,00%

0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,7300	R\$ 8,9565
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 64,8100	R\$ 9,7215
				TOTAL Material:	R\$ 18,6810

Mão de Obra					
0445	CALÇATEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2700
				VALOR:	R\$ 35,98

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					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 132,45	R\$ 0,92
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (X L X T) (L2)	M	1,00500000	R\$ 23,92	R\$ 24,03
				TOTAL Material:	R\$ 24,95

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88308	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 23,01	R\$ 9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 17,49	R\$ 6,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,95

Serviço					
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMIDA)), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 648,99	R\$ 1,29
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,29
				VALOR:	R\$ 42,19

4.2.4. 94980 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material					
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 5,63	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 18,66	R\$ 5,56
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 5,50	R\$ 17,18
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
				TOTAL Material:	R\$ 32,44

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62980000	R\$ 22,67	R\$ 36,87
88308	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41190000	R\$ 23,01	R\$ 32,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170000	R\$ 17,49	R\$ 53,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,61

Serviço					
84864	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	M3	1,23150000	R\$ 467,57	R\$ 575,81

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (86)95895-8162 / 99632-0003 Email: garabeldjunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE: SINAPI	VERBA: 827.1 COM DESONERACAO
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA: 3022/12 COM DESONERACAO	MES: 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		REF.: 01/2023
		HORA: 83,85%
		PRECATORIO: 84,4%
		0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 575,81
VALOR:	R\$ 730,86

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

Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,83000000	R\$ 15,2600	R\$ 44,7118
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,7118
				VALOR:	R\$ 44,71

4.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,2200	R\$ 51,5192
10280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 74,7500	R\$ 72,1936
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 121,0000
				TOTAL Material:	R\$ 244,7128

Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 152,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,6000
				VALOR:	R\$ 397,31

4.4.1. 92386 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Quilo Horário					
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13710000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04910000	R\$ 8,88	R\$ 0,43
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 8,16	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Quilo Horário:	R\$ 0,68

Material					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 132,45	R\$ 7,52
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO N D A / 1 6	M2	1,03000000	R\$ 39,15	R\$ 40,32
				TOTAL Material:	R\$ 85,99

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88280	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 22,67	R\$ 8,51

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (86)95895-8162 / 99632-0003 Email: garabeldjunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE:	SINAPI	REFF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA:	PRÓPRIA	REFF:	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	PRÓPRIA	REFF:	01/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,49	R\$ 6,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,02	
				VALOR:	R\$ 64,38	

4.4.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,01	R\$ 3,75
88316	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,49	R\$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94668	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 386,69	R\$ 13,10
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,10
				VALOR:	R\$ 17,82

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
10108	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2200	R\$ 1,2052
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
10605	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,5400	R\$ 53,3940
				TOTAL Material:	R\$ 59,0976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 32,6080
12543	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,0750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,6830
				VALOR:	R\$ 110,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
				TOTAL Material:	R\$ 12,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,6684
12543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,4936
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 500,4200	R\$ 0,5004
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,5004

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida de Almeida, 1234 - Monte Castelo - São João del-Rei - Minas Gerais
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99895-8162 / 998932-0103 Email: garabolu@unirme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE:	SINAPI	REFF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA:	PRÓPRIA	REFF:	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	PRÓPRIA	REFF:	01/2023

VALOR:	R\$ 21,96
--------	-----------

4.5.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 0,0000
10704	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,1000	R\$ 0,6507
10938	SEINFRA	H	0,00114286	R\$ 65,5400	R\$ 0,0749
10752	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 148,9600	R\$ 0,8512
10673	SEINFRA	H	0,00114286	R\$ 22,4200	R\$ 0,0252
10786	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 75,2000	R\$ 0,4297
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0015

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
12541	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,8450
				TOTAL Material:	R\$ 10,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,2600	R\$ 0,8720
12567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,1200	R\$ 0,1937
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0657
				VALOR:	R\$ 14,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,0100	R\$ 38,7090
10703	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,3800	R\$ 12,5380
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,2470

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
12573	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 560,9200	R\$ 560,9200
10198	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 51,0000
12542	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
				TOTAL Material:	R\$ 623,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2980

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 330,5000	R\$ 5,9490
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,9493

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida de Almeida, 1234 - Monte Castelo - São João del-Rei - Minas Gerais
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99895-8162 / 998932-0103 Email: garabolu@unirme@gmail.com



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:	SEINFRA	REDES:	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERSÃO:	02/12/2023	PREÇO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 997,85

4.5.3. C2562 TUBO AÇO GALV. C10U S10COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 68,6800	R\$ 70,3768
TOTAL Material:					R\$ 70,6819

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,1730
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 19,9400	R\$ 14,7556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9286

VALOR: R\$ 97,61

4.5.4. COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM., 4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
TOTAL Material:					R\$ 341,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,01	R\$ 39,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,48	R\$ 29,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,85

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94863 CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIDA) (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
95522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 126,85	R\$ 35,52
TOTAL Serviço:					R\$ 155,97

VALOR: R\$ 586,60

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445

VALOR: R\$ 1,14

5.1. 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\$ 10,81	R\$ 0,54

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:	SEINFRA	REDES:	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERSÃO:	02/12/2023	PREÇO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 0,54

VALOR: R\$ 0,54

5.2.1. C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,7400	R\$ 0,0539
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,3600	R\$ 0,6254
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,9400	R\$ 0,1344
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035987	R\$ 176,0300	R\$ 0,0632
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,7900	R\$ 0,0927
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 167,6200	R\$ 0,1461
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6500	R\$ 0,0010
10738 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0000	R\$ 0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0700	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00259410	R\$ 214,0500	R\$ 0,5488
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,8300	R\$ 0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,5400	R\$ 0,2082
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8927

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,2600	R\$ 0,1956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1956

VALOR: R\$ 2,09

5.2.2. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6500	R\$ 1,1815
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,2900	R\$ 0,8229
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0044

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,7300	R\$ 8,9595
11600 PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,8100	R\$ 9,7215
TOTAL Material:					R\$ 16,6810

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3600	R\$ 6,1140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2700

VALOR: R\$ 32,95

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
52770	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 10,81	R\$ 0,54



5.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUJA (MÉDIO-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_10/2018 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO: 02/12/2023	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 132,45	TOTAL: R\$ 24,03
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS	COEFICIENTE: 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,92	TOTAL: R\$ 24,03
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	COEFICIENTE: 1,00500000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,95	TOTAL: R\$ 15,95

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 132,45	R\$ 0,92	R\$ 24,03
00004059	MEDIO OU GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12,15 CM (P.X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 23,92	R\$ 24,03	R\$ 24,03
	TOTAL Material:					R\$ 24,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 23,01	R\$ 9,06	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 17,49	R\$ 6,88	
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,95	

Serviço						
88226	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA)), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 648,99	R\$ 1,28	
	TOTAL Serviço:				R\$ 1,28	
	VALOR:					R\$ 42,19

5.2.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 6,63	R\$ 0,18	
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 19,66	R\$ 5,98	
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 5,50	R\$ 17,18	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50	
	TOTAL Material:				R\$ 32,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62860000	R\$ 22,87	R\$ 36,87	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41490000	R\$ 23,01	R\$ 32,55	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170000	R\$ 17,49	R\$ 53,19	
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 122,61	

Serviço						
94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	1,23150000	R\$ 487,57	R\$ 575,81	
	TOTAL Serviço:				R\$ 575,81	
	VALOR:					R\$ 730,86

5.3.1. C-1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra						
82543	SERVEANTE	H	2,93000000	R\$ 15,2600	R\$ 44,7118	
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,7118	
	VALOR:					R\$ 44,71

5.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERSÃO: 02/12/2023	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 66,2200	TOTAL: R\$ 51,5192
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS	COEFICIENTE: 0,96580000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 74,7500	TOTAL: R\$ 72,1938
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	COEFICIENTE: 2,20,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,9560	TOTAL: R\$ 121,0000

01009	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,2200	R\$ 51,5192
01280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 74,7500	R\$ 72,1938
01805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,9560	R\$ 121,0000
	TOTAL Material:				R\$ 244,7128

Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	H	10,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 152,6000	
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 152,6000	
	VALOR:					R\$ 397,31

5.4.1. 92386 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário						
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 17) - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,13710000	R\$ 0,88	R\$ 0,12	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,04810000	R\$ 0,88	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	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 8,16	R\$ 0,03	
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,68	

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05860000	R\$ 132,45	R\$ 7,52	
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6	M2	1,03000000	R\$ 39,15	R\$ 40,32	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 85,73	R\$ 0,84	
	TOTAL Material:				R\$ 48,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 22,85	R\$ 8,51	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 17,49	R\$ 6,51	
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,02	
	VALOR:					R\$ 64,38

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

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	R\$ 23,01	R\$ 23,01	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400000	R\$ 17,49	R\$ 0,77	
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,87	

Serviço						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/10/2023		BDI: 25,02%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE:	SEINFRA	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA:	027.1.COM.RECONSTRUÇÃO	MES:	07/19%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI:	2022.12.COM.RECONSTRUÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PRÓPRIA:		MES:	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94889	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	M3	0,033800000	R\$ 396,09	R\$ 13,10
	TOTAL Serviço:				R\$ 13,10
	VALOR:				R\$ 17,62

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,018200000	R\$ 66,2200	R\$ 1,2052
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,000000000	R\$ 49,5400	R\$ 53,3940
	TOTAL Material:				R\$ 59,0876

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,600000000	R\$ 20,3600	R\$ 32,6680
12543	SERVENTE	H	1,250000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,0750
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,7430
	VALOR:				R\$ 110,77

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	MEIO FIO PRE MOLDADO DM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,000000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
	TOTAL Material:				R\$ 12,2000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,180000000	R\$ 20,3600	R\$ 3,6684
12543	SERVENTE	H	0,360000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,4936
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,1620

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,001000000	R\$ 500,4200	R\$ 0,5004
	TOTAL Serviço:				R\$ 0,5004
	VALOR:				R\$ 21,88

5.5.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,000000000	R\$ 35,6400	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,007142857	R\$ 91,1000	R\$ 0,6507
10638	MÁQUINA PINT. FAXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	H	0,001428571	R\$ 66,5400	R\$ 0,0979
10752	MÁQUINA PINT. FAXAS SINAL AUTOPR (CHP)	H	0,005714285	R\$ 148,9600	R\$ 0,8612
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,001428571	R\$ 22,4200	R\$ 0,0320
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,005714285	R\$ 75,2000	R\$ 0,4297
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/10/2023		BDI: 25,02%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FONTE:	SEINFRA	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SEINFRA:	027.1.COM.RECONSTRUÇÃO	MES:	07/19%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SINAPI:	2022.12.COM.RECONSTRUÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PRÓPRIA:		MES:	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,550000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	L	0,500000000	R\$ 15,6900	R\$ 7,8450
	TOTAL Material:				R\$ 10,9250

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,057142857	R\$ 15,2600	R\$ 0,8720
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007142857	R\$ 27,1200	R\$ 0,1937
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0657
	VALOR:				R\$ 14,05

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,900000000	R\$ 43,0100	R\$ 38,7090
10703	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,100000000	R\$ 125,3900	R\$ 12,5390
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 51,2470

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,000000000	R\$ 560,9200	R\$ 560,9200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,000000000	R\$ 17,0000	R\$ 51,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,000000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
	TOTAL Material:				R\$ 623,3500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,100000000	R\$ 20,3900	R\$ 2,0390
12543	SERVENTE	H	1,000000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,2980

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018000000	R\$ 330,8500	R\$ 5,9553
	TOTAL Serviço:				R\$ 5,9553
	VALOR:				R\$ 697,85

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,130000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,010000000	R\$ 69,6900	R\$ 70,3768
	TOTAL Material:				R\$ 70,6819

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,740000000	R\$ 16,4600	R\$ 12,1756
12320	ENCANADOR	H	0,740000000	R\$ 19,9400	R\$ 14,7556
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,9312



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERBA: 927.1 COM RESERVAÇÃO	MEIA: 47,76%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PIORRIA: 94,46%	01/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PIORRIA: 0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 97,61

5.5.4. COMP. 5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
00021013	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
TOTAL Material:				R\$ 341,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	1,70000000	R\$ 23,01	R\$ 39,12
88316	H	1,70000000	R\$ 17,49	R\$ 29,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 68,85

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94863	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
96522	M3	0,28000000	R\$ 126,85	R\$ 35,52
TOTAL Serviço:				R\$ 155,97
VALOR: R\$ 566,60				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1445
VALOR: R\$ 1,14				

6.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	UN	0,05000000	R\$ 10,81	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:				R\$ 0,54
VALOR: R\$ 0,54				

6.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650	H	0,00112821	R\$ 47,7400	R\$ 0,0538
10658	H	0,00400000	R\$ 156,3600	R\$ 0,6254
10667	H	0,00220513	R\$ 60,9400	R\$ 0,1344
10671	H	0,00033597	R\$ 176,0300	R\$ 0,0632
10670	H	0,00169231	R\$ 54,7900	R\$ 0,0927
10723	H	0,00087179	R\$ 167,6200	R\$ 0,1461
10625	H	0,00038462	R\$ 2,6500	R\$ 0,0010

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNP.J: 23.549.313/0001-07 Fone: (89)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERBA: 927.1 COM RESERVAÇÃO	MEIA: 47,76%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PIORRIA: 94,46%	01/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PIORRIA: 0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,01282051	R\$ 15,2600	R\$ 0,1956
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1956
VALOR: R\$ 2,09				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	H	0,00217949	R\$ 4,0000	R\$ 0,0087
10642	H	0,00000000	R\$ 75,0700	R\$ 0,0000
10756	H	0,00256410	R\$ 214,0500	R\$ 0,5488
10667	H	0,00039462	R\$ 26,8300	R\$ 0,0103
10780	H	0,00217949	R\$ 95,5400	R\$ 0,2082
TOTAL Equipamento Cinto Horário:				R\$ 1,8027

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

Equipamento Cinto Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,05000000	R\$ 23,6300	R\$ 1,1815
10726	H	0,01000000	R\$ 82,2900	R\$ 0,8229
TOTAL Equipamento Cinto Horário:				R\$ 2,0044

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	0,15000000	R\$ 59,7300	R\$ 8,9595
11600	M3	0,15000000	R\$ 64,8100	R\$ 9,7215
TOTAL Material:				R\$ 18,6810

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,2700
VALOR: R\$ 35,96				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	0,39400000	R\$ 23,01	R\$ 9,09
88316	H	0,39400000	R\$ 17,49	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,98

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,00200000	R\$ 648,90	R\$ 1,29
TOTAL Serviço:				R\$ 1,29
VALOR: R\$ 42,19				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F.T.S. 5373
Rubrica

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNP.J: 23.549.313/0001-07 Fone: (89)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
VERSÃO: 0971 COM DESENERGAÇÃO	HORA: M3E	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SENTIDA: 84,41%	47,68%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

6.2.4. 94980 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_ 08/2022 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	L	0,021300000	R\$ 8,63	R\$ 0,18
00005068	KG	0,299400000	R\$ 18,66	R\$ 5,58
00004509	M	3,125000000	R\$ 5,50	R\$ 17,18
00004517	M	2,500000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
TOTAL Material:				R\$ 32,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	H	1,626800000	R\$ 22,67	R\$ 36,87
88309	H	1,414900000	R\$ 23,01	R\$ 32,55
88316	H	3,041700000	R\$ 17,43	R\$ 53,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 122,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94981	M3	1,231500000	R\$ 467,57	R\$ 576,81
TOTAL Serviço:				R\$ 576,81
VALOR:				R\$ 730,86

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82543	H	2,930000000	R\$ 15,2600	R\$ 44,7118
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,7118
VALOR:				R\$ 44,71

6.3.2. C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,778000000	R\$ 66,2200	R\$ 51,5192
10280	M3	0,965800000	R\$ 74,7500	R\$ 72,1936
10805	KG	220,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:				R\$ 244,7128

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82543	H	10,000000000	R\$ 15,2600	R\$ 152,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 152,6000
VALOR:				R\$ 397,31

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
VERSÃO: 0871 COM RESENERGAÇÃO	HORA: M3E	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	SENTIDA: 84,41%	47,68%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	M3	0,137100000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
91283	M3	0,049100000	R\$ 8,88	R\$ 0,43
91278	M3	0,182100000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	M3	0,004100000	R\$ 8,16	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,056600000	R\$ 132,45	R\$ 7,52
00006165	M2	1,030000000	R\$ 39,15	R\$ 40,32
00004741	M3	0,009600000	R\$ 85,73	R\$ 0,84
TOTAL Material:				R\$ 48,68

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86260	H	0,372500000	R\$ 22,85	R\$ 8,51
88316	H	0,372500000	R\$ 17,49	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,02
VALOR:				R\$ 64,38

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,163100000	R\$ 23,01	R\$ 3,75
88316	H	0,044400000	R\$ 17,49	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,52

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	M3	0,033900000	R\$ 386,89	R\$ 13,10
TOTAL Serviço:				R\$ 13,10
VALOR:				R\$ 17,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,018200000	R\$ 66,2200	R\$ 1,20
10441	KG	2,730000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,73
10805	KG	2,800000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,31
18623	M2	1,100000000	R\$ 53,3940	R\$ 58,70
TOTAL Material:				R\$ 67,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-OSCE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-OSCE	VERSÃO: 0271 COM DESENERGAÇÃO	MES: 03/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS-OSCE	PROPRIA: 84,41%	REF.: 03/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA: 0,00%	REF.: 01/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 32,6080
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,0750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,6830
VALOR:				R\$ 110,77

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 12,2000
TOTAL Materiais:				R\$ 12,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,6684
12543 SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,4936
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,1620

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 500,4200	R\$ 0,5004
TOTAL Serviço:				R\$ 0,5004
VALOR:				R\$ 21,86

6.5.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 0,0000
10704 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 91,1000	R\$ 0,6507
10638 MÁQUINA P/ PINTAR FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CH)	H	0,00142857	R\$ 68,4400	R\$ 0,0979
10752 MÁQUINA P/ PINTAR FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 148,9600	R\$ 0,8512
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	H	0,00142857	R\$ 22,4200	R\$ 0,0320
10796 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 75,2000	R\$ 0,4287
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				R\$ 2,0815

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12621 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
12641 TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	L	0,50000000	R\$ 15,6800	R\$ 7,8400
TOTAL Materiais:				R\$ 10,9200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 15,2600	R\$ 0,8720
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 27,1200	R\$ 0,1937
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0657
VALOR:				R\$ 14,05

6.5.2. C3287 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1445
VALOR:				R\$ 97,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-OSCE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-OSCE	VERSÃO: 0271 COM DESENERGAÇÃO	MES: 03/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS-OSCE	PROPRIA: 84,41%	REF.: 01/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA: 0,00%	REF.: 03/2021

Equipamento Cuido Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,30000000	R\$ 43,0100	R\$ 12,9030
10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 125,3800	R\$ 12,5380
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				R\$ 25,4410

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526 PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 560,9200	R\$ 560,9200
10188 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 51,0000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Materiais:				R\$ 623,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPANTEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,3900	R\$ 2,0390
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,2980

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 330,8500	R\$ 5,9553
TOTAL Serviço:				R\$ 5,9553
VALOR:				R\$ 697,85

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,01000000	R\$ 69,6800	R\$ 70,3768
TOTAL Materiais:				R\$ 70,6819

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,74000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,1730
12320 ENCANADOR	H	0,74000000	R\$ 19,9400	R\$ 14,7556
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,9286
VALOR:				R\$ 97,61

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1445
VALOR:				R\$ 97,61

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1445
VALOR:				R\$ 97,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERSÃO: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	MORA: 47,76%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA: 84,44%	PROPRIA: 47,69%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SEINFRA	M3	0,778000000	R\$ 66,22000	R\$ 51,5192
0280	SEINFRA	M3	0,965800000	R\$ 74,75000	R\$ 72,1936
0805	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,55000	R\$ 121,0000
				TOTAL Material:	R\$ 244,7128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 15,26000	R\$ 152,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,6000
				VALOR:	R\$ 397,31

7.4.1. 923206 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,137100000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
91283	SINAPI	CHP	0,049100000	R\$ 8,88	R\$ 0,43
91278	SINAPI	CHI	0,192100000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	SINAPI	CHP	0,004100000	R\$ 8,16	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,056800000	R\$ 132,45	R\$ 7,52
00036155	SINAPI	M2	1,030000000	R\$ 39,15	R\$ 40,32
00004741	SINAPI	M3	0,009800000	R\$ 85,73	R\$ 0,84
				TOTAL Material:	R\$ 48,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,372500000	R\$ 22,85	R\$ 8,51
88318	SINAPI	H	0,372500000	R\$ 17,49	R\$ 6,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,02
				VALOR:	R\$ 64,38

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,163100000	R\$ 23,01	R\$ 3,75
88316	SINAPI	H	0,044000000	R\$ 17,49	R\$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,056800000	R\$ 132,45	R\$ 7,52
00036155	SINAPI	M2	1,030000000	R\$ 39,15	R\$ 40,32
00004741	SINAPI	M3	0,009800000	R\$ 85,73	R\$ 0,84
				TOTAL Material:	R\$ 48,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	VERSÃO: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	MORA: 47,76%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	PROPRIA: 84,44%	PROPRIA: 47,69%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,033900000	R\$ 386,69	R\$ 13,10
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,10
				VALOR:	R\$ 17,62

7.4.3. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,019200000	R\$ 66,22000	R\$ 1,2052
00441	SEINFRA	KG	2,730000000	R\$ 1,08000	R\$ 2,9484
0805	SEINFRA	KG	2,800000000	R\$ 0,55000	R\$ 1,5400
0823	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 45,54000	R\$ 53,3940
				TOTAL Material:	R\$ 59,0976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,600000000	R\$ 20,38000	R\$ 32,6080
12543	SEINFRA	H	1,250000000	R\$ 15,26000	R\$ 19,0750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,6830
				VALOR:	R\$ 110,77

7.4.4. C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 12,20000	R\$ 12,2000
				TOTAL Material:	R\$ 12,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,180000000	R\$ 20,38000	R\$ 3,6684
12543	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 15,26000	R\$ 5,4836
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 500,42000	R\$ 0,5004
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,5004
				VALOR:	R\$ 21,86

7.5.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 35,94000	R\$ 0,0000
10704	SEINFRA	H	0,007142857	R\$ 91,10000	R\$ 0,6507
10638	SEINFRA	H	0,001428571	R\$ 65,54000	R\$ 0,0934
10752	SEINFRA	H	0,000714286	R\$ 145,95000	R\$ 0,1036
10673	SEINFRA	H	0,001428571	R\$ 27,42000	R\$ 0,0391
10786	SEINFRA	H	0,000714286	R\$ 59,28000	R\$ 0,0429
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FORTE: SINAPI	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 5,0000
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	COEFICIENTE: 0,55000000	TOTAL: R\$ 3,0800
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	UNID: KG	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,6800
		TOTAL Material: R\$ 10,9252

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	0,55000000	R\$ 5,0000	R\$ 3,0800
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,6800	R\$ 7,8400
TOTAL Material:				R\$ 10,9252

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 15,2600	R\$ 0,8720
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 27,1200	R\$ 0,1937
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0657
VALOR:				R\$ 14,06

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 43,0100	R\$ 38,7090
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 125,3800	R\$ 12,5380
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 51,2472

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 560,9200	R\$ 560,9200
I0198 PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 51,0000
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:				R\$ 623,3500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458 CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,2980

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/IVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	M3	0,01800000	R\$ 330,8500	R\$ 5,9553
TOTAL Serviço:				R\$ 5,9553
VALOR:				R\$ 687,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,01000000	R\$ 68,6800	R\$ 70,3768
TOTAL Material:				R\$ 70,6819

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,74000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,1730
I2320 ENCANADOR	H	0,74000000	R\$ 19,9400	R\$ 14,7556
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,9286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	FORTE: SINAPI	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,113
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE	COEFICIENTE: 2,00000000	TOTAL: R\$ 182,26
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	UNID: UN	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 73,76
		TOTAL Material: R\$ 34,178

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UN	2,00000000	R\$ 9,113	R\$ 182,26
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
TOTAL Material:				R\$ 34,178

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 23,01	R\$ 39,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 17,48	R\$ 29,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 68,85

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_ 08/2017	M3	0,28000000	R\$ 126,85	R\$ 35,52
TOTAL Serviço:				R\$ 155,97
VALOR:				R\$ 586,60

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1445
VALOR:				R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 30/10/2023	BDI: 25,02%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	HORA MÊS REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	83,8% 47,79% 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SINAPI	84,4% 47,48% 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,01563888	R\$ 5.758,00	R\$ 91,20
	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,01563888	R\$ 14.240,14	R\$ 225,55
	TOTAL Mão de Obra				R\$ 316,75
	VALOR:				R\$ 316,75

COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
	TOTAL Material				R\$ 341,78
Serviço	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	H	1,70000000	R\$ 23,01	R\$ 39,12
	DEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 17,49	R\$ 29,73
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 17,49	R\$ 29,73
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 96,85
	VALOR:				R\$ 586,60

COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
	TOTAL Material				R\$ 341,78
Serviço	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,28000000	R\$ 126,85	R\$ 35,52
	TOTAL Serviço				R\$ 155,97
	VALOR:				R\$ 586,60

COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
	TOTAL Material				R\$ 341,78
Serviço	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
	DEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 23,01	R\$ 39,12
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 17,49	R\$ 29,73
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 96,85
	VALOR:				R\$ 586,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 30/10/2023	BDI: 25,02%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	HORA MÊS REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	83,8% 47,79% 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SINAPI	84,4% 47,48% 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
	TOTAL Material				R\$ 341,78
Serviço	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,28000000	R\$ 126,85	R\$ 35,52
	TOTAL Serviço				R\$ 155,97
	VALOR:				R\$ 586,60

COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
	TOTAL Material				R\$ 341,78
Serviço	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
	DEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 23,01	R\$ 39,12
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 17,49	R\$ 29,73
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 96,85
	VALOR:				R\$ 586,60

COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
	TOTAL Material				R\$ 341,78
Serviço	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
	DEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 23,01	R\$ 39,12
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 17,49	R\$ 29,73
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 96,85
	VALOR:				R\$ 586,60

COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00000000	R\$ 97,13	R\$ 194,26
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,00000000	R\$ 73,76	R\$ 147,52
	TOTAL Material				R\$ 341,78
Serviço	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28000000	R\$ 430,17	R\$ 120,45
	DEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 23,01	R\$ 39,12
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 17,49	R\$ 29,73
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 96,85
	VALOR:				R\$ 586,60



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERBA: 0711 COM DESONERAÇÃO	FORTE: SENFRA
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS	PROFIMA: 202214 COM DESONERAÇÃO	SENAP: 202214 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROFIMA: 0,00%	SENAP: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	0,32%
L	Garantia/seguros	6,80%
	Lucro	7,12%
	TOTAL	14,24%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	3,80%
DF	Administração central	1,02%
R	Despesas financeiras	0,50%
	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,82%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS	0,65%
	PIS	0,30%
	CPRB	0,05%
	TOTAL	6,00%

BDI = 25,62%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	VERBA: 0711 COM DESONERAÇÃO	FORTE: SENFRA
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS	PROFIMA: 202214 COM DESONERAÇÃO	SENAP: 202214 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PROFIMA: 0,00%	SENAP: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcelar
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.493,44	100,00%					R\$ 1.493,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.790,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 39.790,00
3	RUA PADRE NICATO MARIQUES	R\$ 222.510,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 222.510,30
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 174.671,79	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 174.671,79
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 348.403,11	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 348.403,11
6	RUA SDO 11	R\$ 93.552,05	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 93.552,05
7	RUA SDO 12	R\$ 169.916,86	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 169.916,86
		R\$ 1.024.308,13						R\$ 1.024.308,13



REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 711 100-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE DATA: 30/10/2023 FONTE: SEMPRE BDI: 25,62% INFLAÇÃO: 93,35% MÉS: 47,15% REF.: 06/2021 01/2023	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	VERSÃO: 07.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 2023.12 COM DESEMBOLSAÇÃO PRÓPRIA BDI: 25,62% INFLAÇÃO: 93,35% MÉS: 47,15% REF.: 06/2021 01/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	IMENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRAN	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	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - Enfermidade	0,67%	0,00%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE DATA: 30/10/2023 FONTE: SEMPRE BDI: 25,62% INFLAÇÃO: 93,35% MÉS: 47,15% REF.: 06/2021 01/2023	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	VERSÃO: 07.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 2023.12 COM DESEMBOLSAÇÃO PRÓPRIA BDI: 25,62% INFLAÇÃO: 93,35% MÉS: 47,15% REF.: 06/2021 01/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	IMENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRAN	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	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - Enfermidade	0,67%	0,65%
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	Auxilio 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	0,45%	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%



REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil - ME
 CREA 4682 D