



PROPOSTA DE PREÇOS

RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI

E-mail: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com



RVP.CONSTRUÇOES



CARTA DE PROPOSTA

Sobral/CE, 26 de outubro de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

Prezados (as) V. Senhores (as)

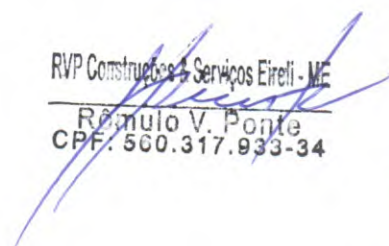
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.011.735,91 (Um Milhão Onze Mil Setecentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Um centavos)**, com prazo de execução de até **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 o (a) Sr. **Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.463,92	0,14%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.556,00	4,01%
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 219.883,10	21,73%
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 173.115,37	17,11%
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 344.807,84	34,08%
6	RUA SDO 11	R\$ 82.546,29	8,16%
7	RUA SDO 12	R\$ 149.363,39	14,76%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.011.735,91	100,00%

Um Milhão Onze Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Um centavos

RVP Constru es & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 500.317.933-34

RVP Constru es & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, COM ORÇAMENTO Nº 1075404-25
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/10.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 145,67	R\$ 182,99	R\$ 1.165,36	R\$ 1.463,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COM.01M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 322,85	R\$ 405,56	R\$ 32.285,00	R\$ 40.556,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES								
3.1	LOCAÇÃO								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	343,51	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 188,93	R\$ 237,02
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 2,04	R\$ 2,56	R\$ 5.283,74	R\$ 6.630,58
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.286,04	R\$ 35,68	R\$ 44,82	R\$ 45.885,91	R\$ 57.640,31
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	674,74	R\$ 41,77	R\$ 52,47	R\$ 28.183,89	R\$ 35.403,61
3.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	8,80	R\$ 716,62	R\$ 900,22	R\$ 6.306,26	R\$ 7.921,94
3.3	DRENAGEM								
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 1.005,05	R\$ 1.262,49
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 392,14	R\$ 492,61	R\$ 8.650,61	R\$ 10.866,98
3.4	PASSEIOS								
3.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	630,34	R\$ 63,23	R\$ 79,43	R\$ 39.856,40	R\$ 50.067,91
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,30	R\$ 17,39	R\$ 21,85	R\$ 2.509,38	R\$ 3.152,96
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 110,00	R\$ 138,18	R\$ 15.873,00	R\$ 19.939,37
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	645,96	R\$ 21,66	R\$ 27,21	R\$ 13.991,49	R\$ 17.576,57
3.5	SINALIZAÇÃO								
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 13,71	R\$ 17,22	R\$ 438,72	R\$ 511,04
3.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 679,21	R\$ 853,22	R\$ 1.290,50	R\$ 1.621,12
3.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 96,05	R\$ 120,66	R\$ 1.921,00	R\$ 2.413,20
3.5.4	COM.02M	POSTE DE FERRAMENTAS EM C/2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA	Composições	UN	1,00	R\$ 629,36	R\$ 790,60	R\$ 629,36	R\$ 790,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, COTA ORÇAMENTAL Nº 1075404-25
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias
 DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.4	COM.02M	ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Próprias						
3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 3.030,38	R\$ 3.807,40
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01								
4.1	LOCAÇÃO								
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	223,90	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 123,15	R\$ 154,49
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 2,04	R\$ 2,56	R\$ 4.357,46	R\$ 5.468,19
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.244,40	R\$ 35,68	R\$ 44,82	R\$ 44.400,19	R\$ 55.774,01
4.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	446,71	R\$ 41,77	R\$ 52,47	R\$ 18.659,08	R\$ 23.438,87
4.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	9,90	R\$ 716,62	R\$ 900,22	R\$ 7.094,54	R\$ 8.912,18
4.3	DRENAGEM								
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 687,50	R\$ 863,60
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 392,14	R\$ 492,61	R\$ 5.917,39	R\$ 7.433,48
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\$ 63,23	R\$ 79,43	R\$ 27.265,41	R\$ 34.251,01
4.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	89,97	R\$ 17,39	R\$ 21,85	R\$ 1.564,58	R\$ 1.965,94
4.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,97	R\$ 110,00	R\$ 138,18	R\$ 9.896,70	R\$ 12.432,05
4.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	439,73	R\$ 21,66	R\$ 27,21	R\$ 9.524,55	R\$ 11.965,05
4.5	SINALIZAÇÃO								
4.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 13,71	R\$ 17,22	R\$ 690,35	R\$ 867,89
4.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 679,21	R\$ 853,22	R\$ 1.324,46	R\$ 1.663,78
4.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/O S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 96,05	R\$ 120,66	R\$ 1.921,00	R\$ 2.413,20
4.5.4	COM.02M	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 629,36	R\$ 790,60	R\$ 1.888,08	R\$ 2.371,90
4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
								R\$ 2.499,13	R\$ 3.139,93

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND EM ÁREA URBANIZADA
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias
 DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 2.499,13	R\$ 3.139,93
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02								
5.1	LOCAÇÃO								
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	457,63	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 251,70	R\$ 315,76
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 2,04	R\$ 2,56	R\$ 8.906,21	R\$ 11.176,42
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.613,78	R\$ 35,68	R\$ 44,82	R\$ 93.259,67	R\$ 117.149,62
5.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	896,21	R\$ 41,77	R\$ 52,47	R\$ 37.434,69	R\$ 47.024,14
5.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	13,20	R\$ 716,62	R\$ 900,22	R\$ 9.459,38	R\$ 11.882,90
5.3	DRENAGEM								
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 1.407,35	R\$ 1.767,93
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 392,14	R\$ 492,61	R\$ 12.113,20	R\$ 15.216,72
5.4	PASSEIOS								
5.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	882,74	R\$ 63,23	R\$ 79,43	R\$ 55.815,65	R\$ 70.116,04
5.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	181,12	R\$ 17,39	R\$ 21,85	R\$ 3.149,68	R\$ 3.957,47
5.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	181,12	R\$ 110,00	R\$ 138,18	R\$ 19.923,20	R\$ 25.027,16
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	888,42	R\$ 21,66	R\$ 27,21	R\$ 19.243,18	R\$ 24.173,91
5.5	SINALIZAÇÃO								
5.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 13,71	R\$ 17,22	R\$ 921,31	R\$ 1.157,18
5.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 679,21	R\$ 853,52	R\$ 2.642,13	R\$ 3.319,03
5.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	37,50	R\$ 96,05	R\$ 120,69	R\$ 3.601,88	R\$ 4.524,75
5.5.4	COM.02M	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESTAMPADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 629,36	R\$ 769,60	R\$ 1.258,72	R\$ 1.581,20
5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 5.107,97	R\$ 6.417,71
6	RUA SDO 11								
								R\$ 65.713,57	R\$ 82.546,29

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Feireira
 CREA-CE: 08273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Poite
 CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, C/ ORÇAMENTO PT 1075404-25
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias
 DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	LOCAÇÃO								
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	109,41	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 60,18	R\$ 75,49
6.2	PAVIMENTAÇÃO								
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 2,04	R\$ 2,56	R\$ 34.263,54	R\$ 43.038,32
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	531,41	R\$ 35,68	R\$ 44,82	R\$ 18.960,71	R\$ 23.817,80
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	216,68	R\$ 41,77	R\$ 52,47	R\$ 9.050,72	R\$ 11.369,20
6.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,94	R\$ 716,62	R\$ 900,22	R\$ 4.256,72	R\$ 5.347,31
6.3	DRENAGEM								
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 324,84	R\$ 408,05
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 392,14	R\$ 492,61	R\$ 2.795,96	R\$ 3.512,31
6.4	PASSEIOS								
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	203,87	R\$ 63,23	R\$ 79,43	R\$ 12.890,70	R\$ 16.193,39
6.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,08	R\$ 17,39	R\$ 21,85	R\$ 696,99	R\$ 875,75
6.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 110,00	R\$ 138,18	R\$ 4.408,80	R\$ 5.538,25
6.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,87	R\$ 21,66	R\$ 27,21	R\$ 4.415,82	R\$ 5.547,30
6.5	SINALIZAÇÃO								
6.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 13,71	R\$ 17,22	R\$ 355,36	R\$ 446,34
6.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELIQUILA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,94	R\$ 679,21	R\$ 853,22	R\$ 2.676,09	R\$ 3.361,99
6.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,50	R\$ 96,05	R\$ 120,66	R\$ 1.680,88	R\$ 2.111,55
6.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1.144,41	R\$ 1.437,85
7	RUA SDO 12								
7.1	LOCAÇÃO								
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	234,75	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 129,11	R\$ 161,98
7.2	PAVIMENTAÇÃO								
								R\$ 53.974,61	R\$ 67.796,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, C. ORME PT 1075404-25

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 2,04	R\$ 2,56	R\$ 3.371,39	R\$ 4.230,76
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	783,13	R\$ 35,68	R\$ 44,82	R\$ 27.942,08	R\$ 35.099,89
7.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	476,47	R\$ 41,77	R\$ 52,47	R\$ 19.902,15	R\$ 25.000,38
7.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	3,85	R\$ 716,62	R\$ 900,22	R\$ 2.758,99	R\$ 3.465,85
7.3 DRENAGEM									
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 45,56	R\$ 57,23	R\$ 748,55	R\$ 940,29
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 392,14	R\$ 492,61	R\$ 6.442,86	R\$ 8.093,58
7.4 PASSEIOS									
7.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	469,57	R\$ 63,23	R\$ 79,43	R\$ 29.690,91	R\$ 37.297,95
7.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	93,67	R\$ 17,39	R\$ 21,85	R\$ 1.628,92	R\$ 2.046,69
7.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	93,67	R\$ 110,00	R\$ 138,18	R\$ 10.303,70	R\$ 12.943,32
7.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	478,09	R\$ 21,66	R\$ 27,21	R\$ 10.355,43	R\$ 13.008,83
7.5 SINALIZAÇÃO									
7.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 13,71	R\$ 17,22	R\$ 191,94	R\$ 241,08
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 679,21	R\$ 853,22	R\$ 1.045,98	R\$ 1.313,96
7.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 96,05	R\$ 120,66	R\$ 1.200,63	R\$ 1.508,25
7.5.4	COM.02M	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 629,36	R\$ 790,60	R\$ 1.258,72	R\$ 1.581,20
7.6 LIMPEZA FINAL DE OBRA									
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.933,59	R\$ 2.429,38
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.011.735,91

Um Milhão Onze Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 500.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
C.R.E.A.-CE: 38273/D



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,88	R\$ 34,56
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,79	R\$ 23,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,00	R\$ 54,00
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,79	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 114,57	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	

VALOR:	R\$ 145,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 37,32
VALOR COM BDI:	R\$ 182,99

2.1. COM.01M ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

VALOR:	R\$ 322,85
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 1.992,76
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1.654,29
VALOR COM BDI:	R\$ 405,56

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,99	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55	

VALOR:	R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,39	R\$ 0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 152,75	R\$ 0,61

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 660.317.033-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

Item	Descri�o	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,32	R\$ 0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 171,94	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. P� DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,35	R\$ 0,09
I0723	COMPAC. P� DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,78	R\$ 0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,58	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,11	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 208,89	R\$ 0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,92	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,57	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 2,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,31	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,56	

3.2.2. C2896 PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,81	R\$ 1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,01	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,96	R\$ 8,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,89	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 18,12	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56	

VALOR:					R\$ 35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,50
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 9,14
VALOR COM BDI:					R\$ 44,82

3.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,52	R\$ 0,90

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,21	R\$ 23,33
TOTAL Material:						R\$ 24,23

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 633,22	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:						R\$ 1,27

VALOR:	R\$ 41,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,92
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 52,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,38	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,11	R\$ 5,42
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,34	R\$ 16,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,68	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 31,49

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 454,81	R\$ 560,10
TOTAL Serviço:						R\$ 560,10

VALOR:	R\$ 716,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 183,60
VALOR COM BDI:	R\$ 900,22

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 57,23

3.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,26	R\$ 49,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,53	R\$ 70,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:					R\$ 236,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 392,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 100,47
VALOR COM BDI:	R\$ 492,61

3.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,86	R\$ 0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,63	R\$ 0,42
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,52	R\$ 7,30
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 37,98	R\$ 39,12
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 83,19	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 47,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 63,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,54
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,20
VALOR COM BDI:	R\$ 79,43

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 376,61	R\$ 12,77
TOTAL Serviço:						R\$ 12,77

VALOR:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,04
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,26	R\$ 1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,05	R\$ 2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,10	R\$ 51,81
TOTAL Material:						R\$ 57,33

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

VALOR:	R\$ 110,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 28,18
VALOR COM BDI:	R\$ 138,18

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Material:					R\$ 11,83	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,22	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49	

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,96	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 89,46	R\$ 0,64
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 67,36	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 145,34	R\$ 0,83
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,62	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 73,90	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,02	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,44	R\$ 2,99
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,22	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 10,60	

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

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,81	R\$ 38,53

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 122,69	R\$ 12,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,29	R\$ 544,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,50	R\$ 49,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
					TOTAL Material:	R\$ 604,91

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 326,37	R\$ 5,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,87

VALOR:	R\$ 679,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,79
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 174,01
VALOR COM BDI:	R\$ 853,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 67,61	R\$ 68,29
					TOTAL Material:	R\$ 68,60

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

VALOR:	R\$ 96,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 120,66

3.5.4. COM.02M POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013521	placa de aço esmaltada para identificação de rua *45 cm x 20* cm	Composições	und	2,00000000	R\$ 70,69	R\$ 141,38

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,69380000	R\$ 71,57	R\$ 264,37
TOTAL Material:						R\$ 405,75

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 418,61	R\$ 117,21
96522	ESCAVA�O MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVA�O PARA COLOCA�O DE F�RMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:						R\$ 153,42

VALOR:	R\$ 629,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,91
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 161,24
VALOR COM BDI:	R\$ 790,60

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

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

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

4.1.1. 99064 LOCA O DE PAVIMENTA O. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCA�O DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,99	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

4.2.1. C3233 REGULARIZA O DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,39	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 152,75	R\$ 0,61

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,32	R\$ 0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 171,94	R\$ 0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,35	R\$ 0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,78	R\$ 0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,58	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,88	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,11	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 208,89	R\$ 0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,92	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,57	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,84

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	

VALOR:	R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,31
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,56

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,81	R\$ 1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,01	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,96	R\$ 8,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,89	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 18,12	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56	

VALOR:	R\$ 35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 44,82

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,52	R\$ 0,90

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,21	R\$ 23,33
TOTAL Material:						R\$ 24,23

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 633,22	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:						R\$ 1,27

VALOR:	R\$ 41,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,92
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 52,47

4.2.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,38	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,11	R\$ 5,42
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,34	R\$ 16,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,68	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 31,49

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 454,81	R\$ 560,10
TOTAL Serviço:						R\$ 560,10

VALOR:	R\$ 716,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 183,60
VALOR COM BDI:	R\$ 900,22

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 57,23

4.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,26	R\$ 49,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,53	R\$ 70,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:					R\$ 236,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 392,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 100,47
VALOR COM BDI:	R\$ 492,61

4.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,86	R\$ 0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,63	R\$ 0,42
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,52	R\$ 7,30
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 37,98	R\$ 39,12
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 83,19	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 47,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 63,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,54
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,20
VALOR COM BDI:	R\$ 79,43

4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 376,61	R\$ 12,77
TOTAL Serviço:						R\$ 12,77

VALOR:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,04
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,26	R\$ 1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,05	R\$ 2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,10	R\$ 51,81
TOTAL Material:						R\$ 57,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 110,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 28,18
VALOR COM BDI:	R\$ 138,18

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Material:					R\$ 11,83

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,22	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,96	R\$ 0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 89,46	R\$ 0,64
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 67,36	R\$ 0,10
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 145,34	R\$ 0,83
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,62	R\$ 0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 73,90	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,44	R\$ 2,99
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,22	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 10,60

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

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,81	R\$ 38,53

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 122,69	R\$ 12,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,29	R\$ 544,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,50	R\$ 49,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
					TOTAL Material:	R\$ 604,91

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 326,37	R\$ 5,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,87

VALOR:	R\$ 679,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,79
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 174,01
VALOR COM BDI:	R\$ 853,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 67,61	R\$ 68,29
					TOTAL Material:	R\$ 68,60

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

VALOR:	R\$ 96,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 120,66

4.5.4. COM.02M POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
013521	placa de aço esmaltada para identificação de rua *45 cm x 20* cm	Composições	und	2,00000000	R\$ 70,69	R\$ 141,38

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,69380000	R\$ 71,57	R\$ 264,37
TOTAL Material:						R\$ 405,75

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 418,61	R\$ 117,21
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:						R\$ 153,42

VALOR:	R\$ 629,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,91
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 161,24
VALOR COM BDI:	R\$ 790,60

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

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

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,99	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,39	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 152,75	R\$ 0,61

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,32	R\$ 0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 171,94	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,35	R\$ 0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,78	R\$ 0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,58	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,11	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 208,89	R\$ 0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,92	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,57	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,84

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	

VALOR:	R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,31
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,56

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,81	R\$ 1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,01	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,96	R\$ 8,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,89	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 18,12	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56	

VALOR:	R\$ 35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 44,82

5.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,52	R\$ 0,90

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,21	R\$ 23,33
					TOTAL Material:	R\$ 24,23

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 633,22	R\$ 1,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,27

VALOR:	R\$ 41,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,92
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 52,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,38	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,11	R\$ 5,42
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,34	R\$ 16,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,68	R\$ 9,20
					TOTAL Material:	R\$ 31,49

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 454,81	R\$ 560,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 560,10

VALOR:	R\$ 716,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 183,60
VALOR COM BDI:	R\$ 900,22

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 57,23

5.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,26	R\$ 49,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,53	R\$ 70,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:					R\$ 236,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 392,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 100,47
VALOR COM BDI:	R\$ 492,61

5.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,86	R\$ 0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,63	R\$ 0,42
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,52	R\$ 7,30
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 37,98	R\$ 39,12
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 83,19	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 47,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 63,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,54
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,20
VALOR COM BDI:	R\$ 79,43

5.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 376,61	R\$ 12,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,77

VALOR:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,04
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,26	R\$ 1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,05	R\$ 2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,10	R\$ 51,81
					TOTAL Material:	R\$ 57,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 110,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 28,18
VALOR COM BDI:	R\$ 138,18

Handwritten signature/initials

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Material:					R\$ 11,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,22	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49	

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,96	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 89,46	R\$ 0,64
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 67,36	R\$ 0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 145,34	R\$ 0,83
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,62	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 73,90	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,02	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,44	R\$ 2,99
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,22	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 10,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	R\$ 0,89
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,09	

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,81	R\$ 38,53

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 122,69	R\$ 12,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,29	R\$ 544,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,50	R\$ 49,50
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
					TOTAL Material:	R\$ 604,91

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 326,37	R\$ 5,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,87

VALOR:	R\$ 679,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,79
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 174,01
VALOR COM BDI:	R\$ 853,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 67,61	R\$ 68,29
					TOTAL Material:	R\$ 68,60

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

VALOR:	R\$ 96,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 120,66

5.5.4. COM.02M POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
013521	placa de aço emaltada para identificação de rua *45 cm x 20* cm	Composições	und	2,00000000	R\$ 70,69	R\$ 141,38

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,69380000	R\$ 71,57	R\$ 264,37
					TOTAL Material:	R\$ 405,75

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 418,61	R\$ 117,21
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 153,42

VALOR:	R\$ 629,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,91
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 161,24
VALOR COM BDI:	R\$ 790,60

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

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

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

6.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,99	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,39	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 152,75	R\$ 0,61

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,32	R\$ 0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 171,94	R\$ 0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,35	R\$ 0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,78	R\$ 0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,58	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,11	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 208,89	R\$ 0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,92	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,57	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,84

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	

VALOR:	R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,31
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,56

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,81	R\$ 1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,01	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,96	R\$ 8,69
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,89	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 18,12	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56	

VALOR:	R\$ 35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 44,82

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,52	R\$ 0,90

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,21	R\$ 23,33
TOTAL Material:						R\$ 24,23

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 633,22	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27	

VALOR:	R\$ 41,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,92
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 52,47

6.2.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,38	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,11	R\$ 5,42
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,34	R\$ 16,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,68	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 31,49	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 454,81	R\$ 560,10
TOTAL Serviço:					R\$ 560,10	

VALOR:	R\$ 716,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 183,60
VALOR COM BDI:	R\$ 900,22

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 57,23

6.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,26	R\$ 49,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,53	R\$ 70,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:					R\$ 236,64	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	

VALOR:	R\$ 392,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 100,47
VALOR COM BDI:	R\$ 492,61

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,86	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,63	R\$ 0,42
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67	

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,52	R\$ 7,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 37,98	R\$ 39,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 83,19	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 47,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 63,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,54
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,20
VALOR COM BDI:	R\$ 79,43

6.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (2)

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 376,61	R\$ 12,77
TOTAL Serviço:					R\$ 12,77	

VALOR:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,04
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,26	R\$ 1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,05	R\$ 2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,10	R\$ 51,81
TOTAL Material:					R\$ 57,33	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 110,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 28,18
VALOR COM BDI:	R\$ 138,18

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Material:					R\$ 11,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,22	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,96	R\$ 0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 89,46	R\$ 0,64
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 67,36	R\$ 0,10
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 145,34	R\$ 0,83
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,62	R\$ 0,03
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 73,90	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,44	R\$ 2,99
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,22	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 10,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	R\$ 0,89
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,81	R\$ 38,53

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 122,69	R\$ 12,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,29	R\$ 544,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,50	R\$ 49,50
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
					TOTAL Material:	R\$ 604,91

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 326,37	R\$ 5,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,87

VALOR:	R\$ 679,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,79
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 174,01
VALOR COM BDI:	R\$ 853,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 67,61	R\$ 68,29
					TOTAL Material:	R\$ 68,60

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

VALOR:	R\$ 96,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 120,66

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,99	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 47,39	R\$ 0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 152,75	R\$ 0,61
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 60,32	R\$ 0,13
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 171,94	R\$ 0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 54,35	R\$ 0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 163,78	R\$ 0,14
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,58	R\$ 0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,88	R\$ 0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,11	R\$ 0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 208,89	R\$ 0,54
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 26,92	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 93,57	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,31
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,56

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,81	R\$ 1,19

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,01	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,96	R\$ 8,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,89	R\$ 9,43
					TOTAL Material:	R\$ 18,12

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

VALOR:	R\$ 35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,50
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 44,82

7.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 128,52	R\$ 0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,21	R\$ 23,33
					TOTAL Material:	R\$ 24,23

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 633,22	R\$ 1,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,27

VALOR:	R\$ 41,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,92
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 52,47

7.2.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,38	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,11	R\$ 5,42
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,34	R\$ 16,69

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,68	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 31,49

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 454,81	R\$ 560,10
TOTAL Serviço:						R\$ 560,10

VALOR:	R\$ 716,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 63,59
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 183,60
VALOR COM BDI:	R\$ 900,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 57,23

7.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,26	R\$ 49,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,53	R\$ 70,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:						R\$ 236,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 392,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 100,47
VALOR COM BDI:	R\$ 492,61

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,86	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,63	R\$ 0,42
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,56	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,52	R\$ 7,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 37,98	R\$ 39,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 83,19	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 47,24

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

VALOR:	R\$ 63,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,54
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,20
VALOR COM BDI:	R\$ 79,43

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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 376,61	R\$ 12,77
TOTAL Serviço:						R\$ 12,77

VALOR:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,04

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,26	R\$ 1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,05	R\$ 2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,10	R\$ 51,81
TOTAL Material:					R\$ 57,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67	

VALOR:	R\$ 110,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 28,18
VALOR COM BDI:	R\$ 138,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Material:					R\$ 11,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,22	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49	

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,96	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 89,46	R\$ 0,64
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 67,36	R\$ 0,10

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 145,34	R\$ 0,83
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,62	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 73,90	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,02

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,44	R\$ 2,99
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,22	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 10,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,09	

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,81	R\$ 38,53
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 122,69	R\$ 12,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,80	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,29	R\$ 544,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,50	R\$ 49,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
TOTAL Material:					R\$ 604,91	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,63	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 326,37	R\$ 5,87
TOTAL Serviço:					R\$ 5,87	

VALOR:	R\$ 679,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,79
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 174,01

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 853,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 67,61	R\$ 68,29
TOTAL Material:					R\$ 68,60	

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

VALOR:	R\$ 96,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 120,66

7.5.4. COM.02M POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
013521	placa de aço emaltada para identificação de rua *45 cm x 20* cm	Composições	und	2,00000000	R\$ 70,69	R\$ 141,38
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,69380000	R\$ 71,57	R\$ 264,37
TOTAL Material:					R\$ 405,75	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 418,61	R\$ 117,21
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 129,32	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:					R\$ 153,42	

VALOR:	R\$ 629,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,91
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 161,24
VALOR COM BDI:	R\$ 790,60

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Handwritten Signature]
Rômulo V. Ponte
CPF: 500.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Handwritten Signature]
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 33273/D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE
 SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, COM ORÇ. Nº PT 1075404-25
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias
 DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.458,76	R\$ 44,82	R\$ 289.481,62	28,61%	28,61%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM; ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.617,73	R\$ 79,43	R\$ 207.926,29	20,55%	49,16%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.710,81	R\$ 52,47	R\$ 142.236,20	14,06%	63,22%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	549,14	R\$ 138,18	R\$ 75.880,17	7,50%	70,72%	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	2.656,07	R\$ 27,21	R\$ 72.271,66	7,14%	77,87%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	91,60	R\$ 492,61	R\$ 45.123,08	4,46%	82,33%	C
COM.01M	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 405,56	R\$ 40.556,00	4,01%	86,33%	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	41,69	R\$ 900,22	R\$ 37.530,17	3,71%	90,04%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	11.722,64	R\$ 2,56	R\$ 30.009,96	2,97%	93,01%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	11.722,64	R\$ 1,47	R\$ 17.232,28	1,70%	94,71%	C
C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	107,50	R\$ 120,66	R\$ 12.970,95	1,28%	96,00%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	549,14	R\$ 21,85	R\$ 11.998,71	1,19%	97,18%	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	13,22	R\$ 853,22	R\$ 11.279,57	1,11%	98,30%	C
COM.02M	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 790,60	R\$ 6.324,80	0,63%	98,92%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	91,60	R\$ 57,23	R\$ 5.242,27	0,52%	99,44%	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	189,52	R\$ 17,22	R\$ 3.263,53	0,32%	99,76%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 182,99	R\$ 1.463,92	0,14%	100,00%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	1.369,20	R\$ 0,69	R\$ 944,75	0,09%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.011.735,93

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 1.011.735,91

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 93273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Ramúlio V. Ponte
 CPF: 500.317.933-34



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (Sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.463,92	100,00 % R\$ 1.463,92					100,00 % R\$ 1.463,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.556,00	20,00 % R\$ 8.111,20	20,00 % R\$ 8.111,20	20,00 % R\$ 8.111,20	20,00 % R\$ 8.111,20	20,00 % R\$ 8.111,20	100,00 % R\$ 40.556,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 219.883,10	20,00 % R\$ 43.976,62	23,00 % R\$ 50.573,11	20,00 % R\$ 43.976,62	16,00 % R\$ 35.181,30	21,00 % R\$ 46.175,45	100,00 % R\$ 219.883,10
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 173.115,37	22,00 % R\$ 38.085,38	18,00 % R\$ 31.160,77	19,00 % R\$ 32.891,92	19,00 % R\$ 32.891,92	22,00 % R\$ 38.085,38	100,00 % R\$ 173.115,37
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 344.807,84	19,00 % R\$ 65.513,49	21,00 % R\$ 72.409,65	20,00 % R\$ 68.961,57	19,00 % R\$ 65.513,49	21,00 % R\$ 72.409,64	100,00 % R\$ 344.807,84
6	RUA SDO 11	R\$ 82.546,29	16,00 % R\$ 13.207,41	19,00 % R\$ 15.683,80	20,00 % R\$ 16.509,26	22,00 % R\$ 18.160,18	23,00 % R\$ 18.985,64	100,00 % R\$ 82.546,29
7	RUA SDO 12	R\$ 149.363,39	18,00 % R\$ 26.885,41	24,00 % R\$ 35.847,21	22,00 % R\$ 32.859,95	20,00 % R\$ 29.872,68	16,00 % R\$ 23.898,14	100,00 % R\$ 149.363,39
		R\$ 1.011.735,91	R\$ 197.243,43	R\$ 213.785,74	R\$ 203.310,52	R\$ 189.730,77	R\$ 207.665,45	R\$ 1.011.735,91
			R\$ 197.243,43	R\$ 411.029,17	R\$ 614.339,69	R\$ 804.070,46	R\$ 1.011.735,91	

Handwritten signature

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 28273/D



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
TOTAL		7,12%
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,00%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,62%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 500.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39273/D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (Sessenta) dias

DATA CERTAME: 30 DE OUTUBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
C.E.A. - CE. 29273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Remulo V. Ponte
CPE: 500.317.933-34