



CARTA PROPOSTA

Handwritten signatures and initials in blue ink.

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova russas, 30 de outubro de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Morrinhos
Comissão Permanente de Licitação
Morrinhos/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N°1010.01/2023

Prezados Senhores,

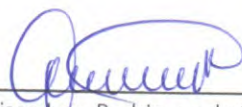
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°1010.01/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.029.259,40 (um milhão, vinte e nove mil, duzentos e cinquenta e nove reais e quarenta 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 Sr. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade n°99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF n°936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF:936.667.803-34
Sócio Administrador



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 156
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



Ze

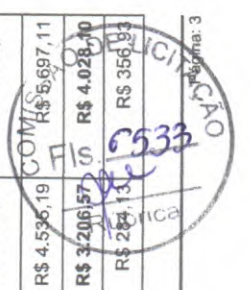
DATA :	30/10/2023	BDI :	25,62%
FONTE	VERSAO	HORA	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 159,20	R\$ 199,99	R\$ 1.273,60	R\$ 1.599,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 282,31	R\$ 354,64	R\$ 28.231,00	R\$ 35.464,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES								
3.1	LOCAÇÃO								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	343,51	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 168,32	R\$ 212,98
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 5.698,15	R\$ 7.148,59
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.286,04	R\$ 36,45	R\$ 45,79	R\$ 46.876,16	R\$ 58.887,77
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	674,74	R\$ 43,57	R\$ 54,73	R\$ 29.398,42	R\$ 36.928,52
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\$ 763,50	R\$ 959,11	R\$ 6.718,80	R\$ 8.440,17
3.3	DRENAGEM								
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 39,85	R\$ 50,06	R\$ 879,09	R\$ 1.104,32
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 409,88	R\$ 514,89	R\$ 9.041,95	R\$ 11.358,47
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\$ 68,47	R\$ 86,01	R\$ 43.159,38	R\$ 54.216,54
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	144,30	R\$ 18,09	R\$ 22,72	R\$ 2.610,39	R\$ 3.278,50
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 112,08	R\$ 140,79	R\$ 16.173,12	R\$ 20.315,90
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22,28	R\$ 22,32	R\$ 28,04	R\$ 497,29	R\$ 624,73

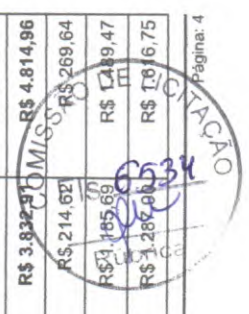
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	SINALIZAÇÃO								
3.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 15,33	R\$ 19,26	R\$ 4.585,43	R\$ 5.760,33
3.6.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 769,93	R\$ 967,19	R\$ 490,56	R\$ 616,32
3.6.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 102,96	R\$ 129,34	R\$ 1.462,87	R\$ 1.837,66
3.6.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2, H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 572,80	R\$ 719,55	R\$ 2.059,20	R\$ 2.586,80
3.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 2.667,77	R\$ 3.341,19
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01								
4.1	LOCAÇÃO								
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	223,90	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 143.278,34	R\$ 179.971,04
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 77.079,40	R\$ 96.820,10
4.2.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.244,40	R\$ 36,45	R\$ 45,79	R\$ 4.699,22	R\$ 5.895,39
4.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	446,71	R\$ 43,57	R\$ 54,73	R\$ 45.358,38	R\$ 56.981,08
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\$ 763,50	R\$ 959,11	R\$ 19.463,15	R\$ 24.448,44
4.3	DRENAGEM								
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 39,85	R\$ 50,06	R\$ 6.786,43	R\$ 8.525,10
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 409,88	R\$ 514,89	R\$ 6.013,34	R\$ 7.555,41
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\$ 68,47	R\$ 86,01	R\$ 51.051,12	R\$ 64.129,40
4.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	89,97	R\$ 18,09	R\$ 22,72	R\$ 29.524,95	R\$ 37.088,37
4.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	89,97	R\$ 112,08	R\$ 140,79	R\$ 1.627,56	R\$ 2.044,12
4.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	439,73	R\$ 22,32	R\$ 28,04	R\$ 10.083,84	R\$ 12.666,88
4.5	SINALIZAÇÃO								
4.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 15,33	R\$ 19,26	R\$ 6.051,59	R\$ 7.602,17
4.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 769,93	R\$ 967,19	R\$ 772,63	R\$ 970,70
4.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 102,96	R\$ 129,34	R\$ 1.501,36	R\$ 1.886,02
4.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. 0 2, H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 572,80	R\$ 719,55	R\$ 2.059,20	R\$ 2.586,80
4.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.136,01	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 2.200,08	R\$ 2.755,45
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02								
5.1	LOCAÇÃO								
								R\$ 285.395,08	R\$ 358.607,98
								R\$ 224,24	R\$ 283,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2022
 R\$ 285.395,08
 R\$ 358.607,98
 R\$ 224,24
 R\$ 283,73

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	457,63	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 224,24	R\$ 283,73
5.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 154.003,09	R\$ 193.444,39
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 9.604,74	R\$ 12.049,58
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.613,78	R\$ 36,45	R\$ 45,79	R\$ 95.272,28	R\$ 119.684,99
5.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	896,21	R\$ 43,57	R\$ 54,73	R\$ 39.047,87	R\$ 49.049,57
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\$ 763,50	R\$ 959,11	R\$ 10.078,20	R\$ 12.660,25
5.3	DRENAGEM							R\$ 13.892,16	R\$ 17.451,30
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 39,85	R\$ 50,06	R\$ 1.230,97	R\$ 1.546,35
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,89	R\$ 409,88	R\$ 514,89	R\$ 12.661,19	R\$ 15.904,95
5.4	PASSEIOS							R\$ 103.847,13	R\$ 130.450,70
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\$ 68,47	R\$ 86,01	R\$ 60.441,21	R\$ 75.924,47
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\$ 18,09	R\$ 22,72	R\$ 3.276,46	R\$ 4.115,05
5.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	181,12	R\$ 112,08	R\$ 140,79	R\$ 20.299,93	R\$ 25.499,88
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	888,42	R\$ 22,32	R\$ 28,04	R\$ 19.829,53	R\$ 24.911,30
5.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 9.031,81	R\$ 11.345,99
5.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 15,33	R\$ 19,26	R\$ 1.030,18	R\$ 1.294,27
5.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 769,93	R\$ 967,19	R\$ 2.995,03	R\$ 3.762,37
5.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	37,50	R\$ 102,96	R\$ 129,34	R\$ 3.861,00	R\$ 4.850,25
5.5.4	COMP.02	POSTE DE FERRO GALV. 0.2, H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 572,80	R\$ 719,55	R\$ 1.145,60	R\$ 1.439,10
5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 4.496,76	R\$ 5.631,87
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.365,79	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 4.496,76	R\$ 5.631,87
6	RUA SDO 11							R\$ 68.724,62	R\$ 86.324,88
6.1	LOCAÇÃO							R\$ 53,61	R\$ 67,83
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	109,41	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 53,61	R\$ 67,83
6.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 35.497,72	R\$ 44.588,91
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 2.151,89	R\$ 2.699,64
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	531,41	R\$ 36,45	R\$ 45,79	R\$ 19.369,89	R\$ 24.333,26
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	216,68	R\$ 43,57	R\$ 54,73	R\$ 9.440,75	R\$ 11.858,90
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\$ 763,50	R\$ 959,11	R\$ 4.536,19	R\$ 5.697,11
6.3	DRENAGEM							R\$ 3.206,57	R\$ 4.028,10
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 39,85	R\$ 50,06	R\$ 284,13	R\$ 356,93



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 409,88	R\$ 514,89	R\$ 2.922,44	R\$ 3.671,17
6.4	PASSEIOS								
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	203,87	R\$ 68,47	R\$ 86,01	R\$ 13.958,98	R\$ 17.534,86
6.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	40,08	R\$ 18,09	R\$ 22,72	R\$ 725,05	R\$ 910,62
6.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 112,08	R\$ 140,79	R\$ 4.492,17	R\$ 5.642,86
6.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	203,87	R\$ 22,32	R\$ 28,04	R\$ 4.550,38	R\$ 5.716,51
6.5	SINALIZAÇÃO								
6.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,92	R\$ 15,33	R\$ 19,26	R\$ 397,35	R\$ 499,22
6.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,94	R\$ 769,93	R\$ 967,19	R\$ 3.033,52	R\$ 3.810,73
6.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,50	R\$ 102,96	R\$ 129,34	R\$ 1.801,80	R\$ 2.263,45
6.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 1.007,47	R\$ 1.261,79
7	RUA SDO 12								
7.1	LOCAÇÃO								
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	234,75	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 115,03	R\$ 145,55
7.2	PAVIMENTAÇÃO								
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 3.635,81	R\$ 4.561,29
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	783,13	R\$ 36,45	R\$ 45,79	R\$ 28.545,09	R\$ 35.859,52
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\$ 43,57	R\$ 54,73	R\$ 20.759,80	R\$ 26.077,20
7.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	3,85	R\$ 763,50	R\$ 959,11	R\$ 2.939,48	R\$ 3.692,57
7.3	DRENAGEM								
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 39,85	R\$ 50,06	R\$ 654,74	R\$ 822,49
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,43	R\$ 409,88	R\$ 514,89	R\$ 6.734,33	R\$ 8.459,64
7.4	PASSEIOS								
7.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	469,57	R\$ 68,47	R\$ 86,01	R\$ 32.151,46	R\$ 40.387,72
7.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	93,67	R\$ 18,09	R\$ 22,72	R\$ 1.694,49	R\$ 2.128,18
7.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	93,67	R\$ 112,08	R\$ 140,79	R\$ 10.498,53	R\$ 13.187,80
7.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	478,09	R\$ 22,32	R\$ 28,04	R\$ 10.670,97	R\$ 13.405,64
7.5	SINALIZAÇÃO								
7.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 15,33	R\$ 19,26	R\$ 214,62	R\$ 269,64
7.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 769,93	R\$ 967,19	R\$ 1.189,47	R\$ 1.499,47
7.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 102,96	R\$ 129,34	R\$ 1.287,00	R\$ 1.616,75



de

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5.4	COMP.02	POSTE DE FERRO GALV. 0 2. H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	2,00	R\$ 572,80	R\$ 719,55	R\$ 1.145,60	R\$ 1.439,10
7.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 1.702,22	R\$ 2.131,91
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.652,64	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 1.702,22	R\$ 2.131,91
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 209.847,50
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 819.411,90
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.029.259,40



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador

Handwritten mark

Handwritten signature of Amilton Albuquerque Pontes
 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 107504L-25
DATA:	30/10/2023
BDI:	25,82%*
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 107504L-25
LOCAL:	MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR
0001	M2	1,02000000	R\$ 39,1100	R\$ 39,8922
0002	L	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
0003	M	4,50000000	R\$ 13,8600	R\$ 62,3700
0004	KG	0,15000000	R\$ 17,0600	R\$ 2,5520
			TOTAL Material	R\$ 132,2942
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	H	1,73117588	R\$ 15,5500	R\$ 26,8198
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,8198
			VALOR:	R\$ 159,20

3.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR
COMP.1	%	1,00000000	R\$ 282,31	R\$ 282,31
			TOTAL Não cadastrado:	R\$ 282,31
			VALOR:	R\$ 282,31

3.1. 39064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90688	UN	0,04545454	R\$ 11,00	R\$ 0,49
			TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
			VALOR:	R\$ 0,49

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento C/uso Horário	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058	H	0,00108581	R\$ 51,2600	R\$ 0,0557
0058	H	0,00394963	R\$ 173,0000	R\$ 0,6660
0097	H	0,00212224	R\$ 65,8400	R\$ 0,1397
0071	H	0,00045457	R\$ 184,8100	R\$ 0,0673
0010	H	0,00016288	R\$ 58,9400	R\$ 0,0960
0073	H	0,00083902	R\$ 185,3700	R\$ 0,1555
0055	H	0,00037016	R\$ 2,9800	R\$ 0,0011
0079	H	0,00209756	R\$ 4,4900	R\$ 0,0094

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 107504L-25
DATA:	30/10/2023
BDI:	25,82%*
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 107504L-25
LOCAL:	MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR
10642	H	0,00000000	R\$ 81,4800	R\$ 0,0000
10756	H	0,00246771	R\$ 237,2500	R\$ 0,5855
10687	H	0,00037016	R\$ 28,2100	R\$ 0,1044
10780	H	0,00209756	R\$ 105,1700	R\$ 0,2206
			TOTAL Equipamento C/uso Horário:	R\$ 2,0072
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	H	0,01233855	R\$ 15,5500	R\$ 0,1919
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,1919
			VALOR:	R\$ 2,20

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

Equipamento C/uso Horário	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,04398303	R\$ 24,8100	R\$ 1,0824
10726	H	0,00879881	R\$ 89,7300	R\$ 0,7893
			TOTAL Equipamento C/uso Horário:	R\$ 1,8717
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10111	M3	0,15000000	R\$ 66,8900	R\$ 10,0335
11500	M3	0,15000000	R\$ 72,5900	R\$ 10,8885
			TOTAL Material	R\$ 20,9220
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10445	H	0,26389824	R\$ 20,7700	R\$ 5,4812
12543	H	0,52586336	R\$ 15,5500	R\$ 8,1775
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,6587
			VALOR:	R\$ 36,45

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_06/2018 (M)

Material	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,006852876	R\$ 15,4133	R\$ 1,00
00004059	M	0,93688179	R\$ 29,34	R\$ 27,48
			TOTAL Material	R\$ 28,48
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88300	H	0,322657407	R\$ 20,35	R\$ 7,88
88316	H	0,32254483	R\$ 18,32	R\$ 6,00
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,88

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107504-25
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107504-25
LOCAL:	MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

FAIXA	VEREADO	DATA	30/10/2023	BDI: 25,82%
CASA	201912	HORA	15,6%	12/2019
CADEIA	202012	MOB	-	04/2021
DEBOP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,9%	02/2014
DEBOM	2020M COM DESONERAÇÃO		10,0%	07/2022
DEBOM	2020M - Po Banco		15,0%	06/2023
DEBOM	2019M1 COM DESONERAÇÃO		07,0%	01/2020
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO		53,8%	02/2021
SICRO 2	2019M1 COM DESONERAÇÃO		65,7%	02/2017
SICRO	2020M COM DESONERAÇÃO		64,4%	10/2023
SINAPI	2020M COM DESONERAÇÃO		67,4%	10/2023
SMOP EDIF	2019M7 COM DESONERAÇÃO		87,3%	08/2021
SMOP ALUM	2019M7 COM DESONERAÇÃO		85,1%	04/2021
SMOP	2019M7 COM DESONERAÇÃO		86,1%	04/2021
Composição	PROFISRA		0,0%	08/2021

Serviço	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00162681	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 744,33	TOTAL	R\$ 1,21
							TOTAL Serviço			R\$ 1,21
							VALOR:			R\$ 43,57

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004692	L	0,02024626	R\$ 8,86	R\$ 0,17
00009686	KG	0,28481646	R\$ 15,87	R\$ 4,51
00004509	M	2,97237129	R\$ 6,56	R\$ 19,49
00004517	M	2,37655700	R\$ 4,52	R\$ 10,74
TOTAL Material:				R\$ 34,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	1,48001746	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,10	TOTAL	R\$ 35,66
	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28723672	R\$ 24,45	R\$ 31,47			
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76571718	R\$ 18,62	R\$ 51,51			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 118,64			R\$ 118,64

Serviço	94984	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	UNID	M3	COEFICIENTE	1,12038449	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 544,42	TOTAL	R\$ 609,95
							TOTAL Serviço			R\$ 639,95
							VALOR:			R\$ 763,50

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

Mão de Obra	12543	SERVELENTE	UNID	H	COEFICIENTE	2,58270096	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,5500	TOTAL	R\$ 39,8500
							TOTAL Mão de Obra:			R\$ 39,8500
							VALOR:			R\$ 39,85

3.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	10189	AREIA MÉDIA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,77600000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 74,1700	TOTAL	R\$ 57,7043
	10240	BRITA	M3	M3	0,96588000	R\$ 83,7200	R\$ 80,8568			
TOTAL										R\$ 138,5611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107504-25
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107504-25
LOCAL:	MORRINHOS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

FAIXA	VEREADO	DATA	30/10/2023	BDI: 25,82%
CASA	201912	HORA	15,6%	12/2019
CADEIA	202012	MOB	-	04/2021
DEBOP	2014 COM DESONERAÇÃO		93,9%	02/2014
DEBOM	2020M COM DESONERAÇÃO		10,0%	07/2022
DEBOM	2020M - Po Banco		15,0%	06/2023
DEBOM	2019M1 COM DESONERAÇÃO		07,0%	01/2020
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO		53,8%	02/2021
SICRO 2	2019M1 COM DESONERAÇÃO		65,7%	02/2017
SICRO	2020M COM DESONERAÇÃO		64,4%	10/2023
SINAPI	2020M COM DESONERAÇÃO		67,4%	10/2023
SMOP EDIF	2019M7 COM DESONERAÇÃO		87,3%	08/2021
SMOP ALUM	2019M7 COM DESONERAÇÃO		85,1%	04/2021
SMOP	2019M7 COM DESONERAÇÃO		86,1%	04/2021
Composição	PROFISRA		0,0%	08/2021

Serviço	10806	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 136,4000			
							TOTAL Material:	R\$ 274,9811		
Mão de Obra	12543	SERVELENTE	UNID	H	COEFICIENTE	6,67671892	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,5500	TOTAL	R\$ 134,9230
							TOTAL Mão de Obra:			R\$ 134,9230
							VALOR:			R\$ 409,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CHI	0,09618284	R\$ 1,00	R\$ 0,09
91283	CHP	0,04051688	R\$ 11,96	R\$ 0,48
91278	CHI	0,13908086	R\$ 0,56	R\$ 0,08
91277	CHP	0,00362850	R\$ 11,01	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Cúbico Horizontal:				R\$ 0,68

Material	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,05442711	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 153,83	TOTAL	R\$ 8,37
	00038155	BLOQUETIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D A / 1 6	M2	M2	0,98721133	R\$ 45,62	R\$ 45,03			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 18,66			R\$ 13,37
							VALOR:			R\$ 96,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,31205193	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,28	TOTAL	R\$ 7,57
	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,31192445	R\$ 18,66	R\$ 5,80			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 13,37			R\$ 13,37
							VALOR:			R\$ 96,41

Material	3.4.2. 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM AF_07/2016 (M2)	UNID	M2	COEFICIENTE	0,14720206	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,44	TOTAL	R\$ 3,59
TOTAL										R\$ 3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS - CE, CONFORME PT 107504-25	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,622%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS - CE, CONFORME PT 107504-25	VERBAO:	MENS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107504-25	201912	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	202012	04/2021
		202104	02/2014
		202204	07/2022
		202306	06/2023
		201911	01/2020
		201611	08/2017
		202306	10/2023
		201907	07/2019
		201907	08/2021
		201907	08/2021
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04008708	R\$ 18,82	R\$ 0,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,33

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (COM BETONERA 600 L. AF-05/2021)	M3	0,03059174	R\$ 449,97	R\$ 13,76
				TOTAL Serviço:
				R\$ 13,76
				VALOR:
				R\$ 18,09

3.4.3. C-4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,01620000	R\$ 74,1700	R\$ 1,3489
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,3033
10985 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7360
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 54,3700	R\$ 59,8070
				TOTAL Material:
				R\$ 66,1862
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,39381808	R\$ 20,7700	R\$ 28,8490
12543 SERVENTE	H	1,08529054	R\$ 15,5500	R\$ 16,9385
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 45,7875
				VALOR:
				R\$ 112,08

3.4.4. C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 13,6500	R\$ 13,6500
				TOTAL Material:
				R\$ 13,6500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,15773464	R\$ 20,7700	R\$ 3,2761
12543 SERVENTE	H	0,31546913	R\$ 15,5500	R\$ 4,9065
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 8,1816
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C070 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00088162	R\$ 547,0100	R\$ 0,4823
				TOTAL Serviço:
				R\$ 0,4823
				VALOR:
				R\$ 22,32

				VALOR:	R\$ 22,32
--	--	--	--	--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS - CE, CONFORME PT 107504-25	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,622%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS - CE, CONFORME PT 107504-25	VERBAO:	MENS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107504-25	201912	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	202012	04/2021
		202104	02/2014
		202204	07/2022
		202306	06/2023
		201911	01/2020
		201611	08/2017
		202306	10/2023
		201907	07/2019
		201907	08/2021
		201907	08/2021
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10553 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,00000000	R\$ 38,0200	R\$ 0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00653677	R\$ 99,8400	R\$ 0,6526
10638 MÁQUINA P/PIINT. FAXAS SINAL AUTOPR. (CH)	H	0,00136694	R\$ 75,0300	R\$ 0,1026
10752 MÁQUINA P/PIINT. FAXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	H	0,00540754	R\$ 185,1800	R\$ 0,9933
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	H	0,00136694	R\$ 23,3200	R\$ 0,0319
10766 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00546776	R\$ 82,4500	R\$ 0,4508
				TOTAL Equipamento Custo Horário:
				R\$ 2,1312

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 6,2700	R\$ 3,4485
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L	0,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
				TOTAL Material:
				R\$ 12,2335

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,05275087	R\$ 15,5500	R\$ 0,8203
12567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,006538703	R\$ 27,6400	R\$ 0,1488
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 0,9692
				VALOR:
				R\$ 15,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,81614873	R\$ 45,8600	R\$ 37,5102
10703 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,08048927	R\$ 138,2600	R\$ 12,5116
				TOTAL Equipamento Custo Horário:
				R\$ 50,0218

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 628,2200	R\$ 628,2200
10198 PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 19,0400	R\$ 57,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
				TOTAL Material:
				R\$ 700,1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	H	0,08634833	R\$ 27,700	R\$ 2,3958
12543 SERVENTE	H	0,90457500	R\$ 15,5500	R\$ 14,0661
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 16,4619
				VALOR:
				R\$ 769,6219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MED:	BDI:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25	30/10/2023	201912	201912	16,00%	25,62%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202012	202012	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202112	202112	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202212	202212	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202312	202312	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202412	202412	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202512	202512	16,00%	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (6/TRANSPI.)	M3	0,01625723	R\$ 359,5500	R\$ 5,8280
TOTAL Serviço				R\$ 5,8280
VALOR:				R\$ 769,93

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3503
I2111 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,01000000	R\$ 78,0400	R\$ 78,8204
TOTAL Material				R\$ 79,1707
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64135103	R\$ 16,7700	R\$ 10,7555
I2330 ENCANADOR	H	0,64156527	R\$ 20,3200	R\$ 13,0366
TOTAL Mão de Obra				R\$ 23,7921
VALOR:				R\$ 102,96

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2 POSTE DE FERRO GALV. 0 2, H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00000000	R\$ 572,80	R\$ 572,80
TOTAL Mão de Obra				R\$ 572,80
VALOR:				R\$ 572,80

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,08623794	R\$ 15,5500	R\$ 1,0300
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,0300
VALOR:				R\$ 1,03

4.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,04545454	R\$ 11,00	R\$ 0,49
TOTAL				R\$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MED:	BDI:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25	30/10/2023	201912	201912	16,00%	25,62%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202012	202012	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202112	202112	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202212	202212	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202312	202312	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202412	202412	16,00%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075-04-25		202512	202512	16,00%	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço				R\$ 0,49
VALOR:				R\$ 0,49

4.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00108581	R\$ 51,2600	R\$ 0,0557
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00394963	R\$ 173,0000	R\$ 0,6860
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00212224	R\$ 85,8400	R\$ 0,1837
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00034547	R\$ 194,8100	R\$ 0,0673
I0610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00162868	R\$ 58,9400	R\$ 0,0960
I0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00083002	R\$ 185,3700	R\$ 0,1555
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00037016	R\$ 2,9800	R\$ 0,0011
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00208756	R\$ 4,4800	R\$ 0,0094
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 81,4900	R\$ 0,0000
I0768 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00246771	R\$ 237,2500	R\$ 0,5855
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00037016	R\$ 28,2100	R\$ 0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00208756	R\$ 105,1700	R\$ 0,2206
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0072
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,01233855	R\$ 15,5500	R\$ 0,1919
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,1919
VALOR:				R\$ 2,20

4.2.2. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04398303	R\$ 24,5100	R\$ 1,0824
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,00879661	R\$ 89,7400	R\$ 0,7883
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,8717
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 ÁREA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,9000	R\$ 10,0350
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 72,5900	R\$ 10,8885
TOTAL Material				R\$ 20,9235
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALÇATEIRO	H	0,26368244	R\$ 10,2500	R\$ 2,6952
I2543 SERVENTE	H	0,52568336	R\$ 15,5500	R\$ 8,1775
TOTAL				R\$ 10,8727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25			DATA:	30/10/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25			FONTE:	VERBA	HORA	MED
LOCAL:	MORRINHOS/CE			CAMA	201912	116,6%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS			CAUEFA	202011	-	04/2021
				DEBSP	2014	93,99%	02/2014
				DEBSP	202004	100,00%	07/2020
				DEBSP	202306	-	06/2023
				NOVA/AV	201911	83,85%	03/2019
				SEINFRA	201911	47,76%	03/2017
				SICRO	202009	85,74%	10/2020
				SINAPI	202009	84,44%	10/2020
				SNOP EDIF	201907	87,67%	06/2021
				SNOP ALUM	201907	85,12%	06/2021
				SNOP	201907	48,07%	06/2021
				Complementar	PROFRA	0,00%	0,00%
TOTAL Mão de Obra							R\$ 13.658,7
VALOR:							R\$ 36,45

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), AF 06/2016 (M)	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00652676	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,00	TOTAL	R\$ 7,88
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12*15* CM (H X L*12).	UNID	M	COEFICIENTE	0,93668179	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,34	TOTAL	R\$ 27,48
TOTAL Material								R\$ 28,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	H	COEFICIENTE	0,32265740	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,45	TOTAL	R\$ 6,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,32254458	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,62	TOTAL	R\$ 13,89
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	0,00162681	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 744,33	TOTAL	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 20,10
TOTAL Serviço								R\$ 43,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	L	COEFICIENTE	0,02024626	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8,86	TOTAL	R\$ 0,17
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,28461646	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,87	TOTAL	R\$ 4,51
SARRAFO 2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	M	COEFICIENTE	2,97237129	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,56	TOTAL	R\$ 19,49
SARRAFO 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	M	COEFICIENTE	2,37655700	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,52	TOTAL	R\$ 10,74
TOTAL Material								R\$ 34,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	H	COEFICIENTE	1,48001746	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,10	TOTAL	R\$ 35,66
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	1,28729872	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,45	TOTAL	R\$ 31,47
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	2,76871718	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,82	TOTAL	R\$ 51,51
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	1,20384449	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 544,42	TOTAL	R\$ 609,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 118,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	M3	COEFICIENTE	1,20384449	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 544,42	TOTAL	R\$ 609,95
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	UNID	M3	COEFICIENTE	0,05442711	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 153,83	TOTAL	R\$ 8,37
TOTAL								R\$ 8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25			DATA:	30/10/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25			FONTE:	VERBA	HORA	MED
LOCAL:	MORRINHOS/CE			CAMA	201912	116,6%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS			CAUEFA	202011	-	04/2021
				DEBSP	2014	93,99%	02/2014
				DEBSP	202004	100,00%	07/2020
				DEBSP	202306	-	06/2023
				NOVA/AV	201911	83,85%	03/2019
				SEINFRA	201911	47,76%	03/2017
				SICRO	202009	85,74%	10/2020
				SINAPI	202009	84,44%	10/2020
				SNOP EDIF	201907	87,67%	06/2021
				SNOP ALUM	201907	85,12%	06/2021
				SNOP	201907	48,07%	06/2021
				Complementar	PROFRA	0,00%	0,00%
TOTAL Mão de Obra							R\$ 13.658,7
VALOR:							R\$ 783,50

4.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	UNID	H	COEFICIENTE	2,56270006	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,5500	TOTAL	R\$ 39,8500
TOTAL Mão de Obra								R\$ 39,8500
VALOR:								R\$ 39,85

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MÉDIA	M3	0,77800000	R\$ 74,1700	R\$ 57,7043
BRITA	M3	0,96580000	R\$ 83,7200	R\$ 80,8568
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 136,4000
TOTAL Material				R\$ 274,9611

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVELENTE	H	8,87671892	R\$ 15,5500	R\$ 134,9230
TOTAL Mão de Obra				R\$ 134,9230
VALOR:				R\$ 409,88

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHI	0,08618284	R\$ 1,00	R\$ 0,08
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	CHP	0,04051688	R\$ 0,59	R\$ 0,48
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,13989896	R\$ 0,59	R\$ 0,08
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,00382850	R\$ 1,01	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 0,68

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MÉDIA - POSTO - JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05442711	R\$ 153,83	R\$ 8,37
TOTAL				R\$ 8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	10/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	VERBA:	2019/2	INDICA:	156,54%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	DESCRIÇÃO:	2014 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	80,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DESCRIÇÃO:	202204 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	153,90%
		DESCRIÇÃO:	202306 - PIS. IRRECOR	INDICA:	63,88%
		DESCRIÇÃO:	2019/11 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	66,14%
		DESCRIÇÃO:	202306 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	84,44%
		DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	87,25%
		DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	88,12%
		DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	88,12%
		DESCRIÇÃO:	PROFRA	INDICA:	9,00%
		DESCRIÇÃO:	Composição	INDICA:	9,00%

00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 b	SINAPI	M2	0,98721133	R\$ 45,62	R\$ 45,03
00004741	FACES/RETANGULAR/TUOLINO/PIPER/VERHOANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M3	0,00039059	R\$ 108,24	R\$ 1,02
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3			R\$ 54,42
					TOTAL Material:	

88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31205193	R\$ 24,28	R\$ 7,57
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31192445	R\$ 18,62	R\$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,37
					VALOR:	R\$ 68,47

4.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720206	R\$ 24,45	R\$ 3,59
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04006708	R\$ 18,62	R\$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,33
					VALOR:	R\$ 18,09

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

10169	ÁREA MÉDIA	SINAPI	M3	0,01820000	R\$ 74,1700	R\$ 1,3489
10441	CAL HIDRATADA	SINAPI	KG	2,73000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,3033
10885	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	2,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7360
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 54,3700	R\$ 59,8070
					TOTAL Material:	R\$ 65,1862
					VALOR:	R\$ 112,08

4.4.3. C3287 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SINAPI	KG	0,55000000	R\$ 6,2700	R\$ 3,4445
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
					TOTAL Material:	R\$ 12,2335
					VALOR:	R\$ 15,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	10/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	VERBA:	2019/2	INDICA:	156,54%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	DESCRIÇÃO:	2014 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	80,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DESCRIÇÃO:	202204 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	153,90%
		DESCRIÇÃO:	202306 - PIS. IRRECOR	INDICA:	63,88%
		DESCRIÇÃO:	2019/11 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	66,14%
		DESCRIÇÃO:	202306 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	84,44%
		DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	87,25%
		DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	88,12%
		DESCRIÇÃO:	2019/07 COM DESONEREAÇÃO	INDICA:	88,12%
		DESCRIÇÃO:	PROFRA	INDICA:	9,00%
		DESCRIÇÃO:	Composição	INDICA:	9,00%

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

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
					TOTAL Material:	R\$ 13,6600

Mão de Obra

12381	PEDREIRO	SINAPI	H	0,1573464	R\$ 20,7700	R\$ 3,2781
12543	SERVELENTE	SINAPI	H	0,31546913	R\$ 15,5000	R\$ 4,9085
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1816

Serviço

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SINAPI	M3	0,0008162	R\$ 547,0100	R\$ 0,4823
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4823
					VALOR:	R\$ 22,32

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

10583	CAMINHÃO C/ACROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 38,0200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/ACROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SINAPI	H	0,00653977	R\$ 69,8400	R\$ 0,6526
10638	MÁQUINA P/PIINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SINAPI	H	0,00136894	R\$ 75,0300	R\$ 0,1026
10752	MÁQUINA P/PIINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SINAPI	H	0,00540754	R\$ 165,1900	R\$ 0,8933
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SINAPI	H	0,00136894	R\$ 23,3200	R\$ 0,0319
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SINAPI	H	0,00546776	R\$ 82,4500	R\$ 0,4508
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1312

Materiais

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SINAPI	KG	0,55000000	R\$ 6,2700	R\$ 3,4445
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
					TOTAL Material:	R\$ 12,2335

Mão de Obra

12543	SERVELENTE	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8203
12557	TECNICO PRE MARCADOR	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 0,1489
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,9892
					VALOR:	R\$ 15,33

4.5.2. C3287 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

12543	SERVELENTE	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8203
12557	TECNICO PRE MARCADOR	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 0,1489
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,9892
					VALOR:	R\$ 15,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,92%*
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	VERBA:	MES:
LOCAL:	MORRINHOS/CE	FONTE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAIXA:	VALOR:
		DESP:	RESERVA:
		DESLAC:	PROPOSTA:
		INDICADOR:	COMPOSIÇÃO:
		NONALOP:	CONTRATAÇÃO:
		SEINFRA:	PREÇO UNITÁRIO:
		SICRO 2:	COEFICIENTE:
		SICRO 3:	VALOR:
		BIPLAN:	TOTAL:
		SNOP EDF:	RESERVA:
		SNOP ILLUM:	PROPOSTA:
		SNOP:	COMPOSIÇÃO:
		COMPANHIA:	CONTRATAÇÃO:
		PREÇO UNITÁRIO:	COEFICIENTE:
		VALOR:	VALOR:
		TOTAL:	TOTAL:

10511	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,81614873	R\$ 45,9600	R\$ 37,5102
10703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,06949327	R\$ 139,2600	R\$ 12,5116
				TOTAL Equipamento C/ubr Horário:		R\$ 50,0218

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9100
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 629,2200
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,0400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/BOCA DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0300
				TOTAL Material:	R\$ 698,1600

Mão de Obra					
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08934633	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30457500	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0881

Serviço					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01822723	R\$ 358,5500
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,6260
				VALDR:	R\$ 789,93

4.5.3. 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\$ 0,3903
12111	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 79,8204
				TOTAL Material:	R\$ 79,1707
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,64135103	R\$ 16,7700
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,64156527	R\$ 20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7921
				VALDR:	R\$ 102,96

4.5.4. COMP. 2 POSTE DE FERRO GALV. 0.2, H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Mão construído					
COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. 0.2, H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 572,80
				TOTAL	R\$ 572,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,62%*
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	VERBA:	MES:
LOCAL:	MORRINHOS/CE	FONTE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAIXA:	VALOR:
		DESP:	RESERVA:
		DESLAC:	PROPOSTA:
		INDICADOR:	COMPOSIÇÃO:
		NONALOP:	CONTRATAÇÃO:
		SEINFRA:	PREÇO UNITÁRIO:
		SICRO 2:	COEFICIENTE:
		SICRO 3:	VALOR:
		BIPLAN:	TOTAL:
		SNOP EDF:	RESERVA:
		SNOP ILLUM:	PROPOSTA:
		SNOP:	COMPOSIÇÃO:
		COMPANHIA:	CONTRATAÇÃO:
		PREÇO UNITÁRIO:	COEFICIENTE:
		VALOR:	VALOR:
		TOTAL:	TOTAL:

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06623794	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0300
				VALDR:	R\$ 1,63

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

Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06623794	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0300
				VALDR:	R\$ 1,63

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

Serviço					
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04545454	R\$ 11,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
				VALDR:	R\$ 0,49

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento C/ubr Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00108581	R\$ 51,2600
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00364963	R\$ 173,0000
10507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00212224	R\$ 85,8400
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034547	R\$ 184,8100
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00162898	R\$ 56,9400
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00083902	R\$ 185,3700
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037016	R\$ 2,9800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00209756	R\$ 4,4900
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 81,4800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00246771	R\$ 237,2500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037016	R\$ 28,2100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00209756	R\$ 105,1700
				TOTAL Equipamento C/ubr Horário:	R\$ 2,0372

Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01233855	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1919
				VALDR:	R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	FORTE:	CAUMA	REDA:	16,86%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAUSA:	2019172	REB:	12,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DESP:	2014 COM DESONERAÇÃO		9,96%
		DE-AG:	202204 COM DESONERAÇÃO		0,00%
		NOVALOP:	202306 - PIS IRREFO		115,50%
		SEINFRA:	2019811 COM DESONERAÇÃO		83,89%
		SICRO 2:	02711 COM DESONERAÇÃO		88,74%
		SICRO:	202380 COM DESONERAÇÃO		87,44%
		SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO		87,59%
		SMOP EDIF:	2019807 COM DESONERAÇÃO		88,12%
		SMOP ILLUM:	2019807 COM DESONERAÇÃO		88,12%
		SMOP:	2019807 COM DESONERAÇÃO		88,12%
		Composição:	PROPRIA		0,00%

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	0,04398303	R\$ 24.6100	R\$ 1,0924
10726	0,00879561	R\$ 83,7000	R\$ 0,7893
		TOTAL Equipamento Cuido Horário	R\$ 1,8717

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	0,15000000	R\$ 69,9900	R\$ 10,0335
11680	0,15000000	R\$ 72,5900	R\$ 10,8865
		TOTAL Material	R\$ 20,9200

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	0,26395824	R\$ 20,7700	R\$ 5,4812
12543	0,52588336	R\$ 15,5500	R\$ 8,1775
		TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,6587
		VALOR:	R\$ 36,45

5.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO 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)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	0,00652676	R\$ 153,83	R\$ 1,00
00004059	0,93869179	R\$ 25,34	R\$ 27,48
		TOTAL Material	R\$ 28,48

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	0,32265740	R\$ 24,45	R\$ 7,88
88316	0,32254458	R\$ 18,62	R\$ 6,00
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,88
		VALOR:	R\$ 42,37

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)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	0,02024826	R\$ 8,86	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	FORTE:	CAUMA	REDA:	16,86%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAUSA:	2019172	REB:	12,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DESP:	2014 COM DESONERAÇÃO		9,96%
		DE-AG:	202204 COM DESONERAÇÃO		0,00%
		NOVALOP:	202306 - PIS IRREFO		115,50%
		SEINFRA:	2019811 COM DESONERAÇÃO		83,89%
		SICRO 2:	02711 COM DESONERAÇÃO		88,74%
		SICRO:	202380 COM DESONERAÇÃO		87,44%
		SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO		87,59%
		SMOP EDIF:	2019807 COM DESONERAÇÃO		88,12%
		SMOP ILLUM:	2019807 COM DESONERAÇÃO		88,12%
		SMOP:	2019807 COM DESONERAÇÃO		88,12%
		Composição:	PROPRIA		0,00%

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	0,28461646	R\$ 15,87	R\$ 4,51
00004609	2,97327129	R\$ 6,56	R\$ 19,48
00004617	2,37655700	R\$ 4,52	R\$ 10,74
		TOTAL Material	R\$ 34,51

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	1,48001746	R\$ 24,10	R\$ 35,85
88309	1,28723872	R\$ 24,45	R\$ 31,47
88316	2,76671718	R\$ 18,62	R\$ 51,51
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 118,84
		VALOR:	R\$ 153,35

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	2,56270096	R\$ 15,5000	R\$ 39,8500
		TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,8500
		VALOR:	R\$ 39,85

5.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,77800000	R\$ 74,1700	R\$ 57,7043
10280	0,96580000	R\$ 83,7200	R\$ 80,8568
10805	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 136,4000
		TOTAL Material	R\$ 274,9611

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	8,67671892	R\$ 15,5000	R\$ 134,9230
		TOTAL Mão de Obra	R\$ 134,9230
		VALOR:	R\$ 409,88

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	0,02024826	R\$ 8,86	R\$ 0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25		DATA: 30/09/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25		VERBOS: 201912, 200912, 2014 COM DESONERAÇÃO, 202204 COM DESONERAÇÃO	HORA MEB: 12/2019, 116,96%, 04/2021, 02/2014, 07/2022, 06/2023
LOCAL: MORRINHOS/CE		DESCRIÇÃO: 202306 - R\$ Banco	REF: 12/2019, 04/2021, 02/2014, 07/2022, 06/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		INSCRIÇÃO: 201911 COM DESONERAÇÃO, 0271 COM DESONERAÇÃO, 201911 COM DESONERAÇÃO, 202307 COM DESONERAÇÃO, 202309 COM DESONERAÇÃO, 201907 COM DESONERAÇÃO, 201907 COM DESONERAÇÃO, 201907 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CHI	0,096162834	R\$ 1,00	R\$ 0,09
91283	CHP	0,04051688	R\$ 11,96	R\$ 0,48
91278	CHI	0,13909086	R\$ 0,58	R\$ 0,08
91277	CHP	0,00362850	R\$ 11,01	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,05442711	R\$ 153,83	R\$ 8,37
00038155	M2	0,98721133	R\$ 45,62	R\$ 45,03
00004741	M3	0,00539059	R\$ 106,24	R\$ 1,02
TOTAL Material:				R\$ 54,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	H	0,31205193	R\$ 24,26	R\$ 7,57
88316	H	0,31192445	R\$ 18,62	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,37
VALOR:			R\$ 68,47	

5.4.2. 85240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_072016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,14720206	R\$ 24,45	R\$ 3,59
88316	H	0,04036708	R\$ 18,62	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,33

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	M3	0,03059174	R\$ 449,97	R\$ 13,76
TOTAL Serviço:				R\$ 13,76
VALOR:			R\$ 18,09	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01820000	R\$ 74,1700	R\$ 1,3488
10441	KG	2,73000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,3033
10905	KG	2,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7380
18623	M2	1,10000000	R\$ 54,3700	R\$ 59,8070
TOTAL Material:				R\$ 65,1962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25		DATA: 30/09/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25		VERBOS: 201912, 200912, 2014 COM DESONERAÇÃO, 202204 COM DESONERAÇÃO	HORA MEB: 12/2019, 116,96%, 04/2021, 02/2014, 07/2022, 06/2023
LOCAL: MORRINHOS/CE		DESCRIÇÃO: 202306 - R\$ Banco	REF: 12/2019, 04/2021, 02/2014, 07/2022, 06/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		INSCRIÇÃO: 201911 COM DESONERAÇÃO, 0271 COM DESONERAÇÃO, 201911 COM DESONERAÇÃO, 202307 COM DESONERAÇÃO, 202309 COM DESONERAÇÃO, 201907 COM DESONERAÇÃO, 201907 COM DESONERAÇÃO, 201907 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%, 47,76%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01820000	R\$ 74,1700	R\$ 1,3488
10441	KG	2,73000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,3033
10905	KG	2,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7380
18623	M2	1,10000000	R\$ 54,3700	R\$ 59,8070
TOTAL Material:				R\$ 65,1962

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,39381908	R\$ 20,7700	R\$ 28,6486
12543	H	1,08928054	R\$ 15,5500	R\$ 16,5385
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,8881
VALOR:			R\$ 112,08	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
TOTAL Material:				R\$ 13,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	0,15773464	R\$ 39,2700	R\$ 3,2761
12543	H	0,31546613	R\$ 15,5500	R\$ 4,9055
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1816

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00088182	R\$ 547,0100	R\$ 0,4823
TOTAL Serviço:				R\$ 0,4823
VALOR:			R\$ 22,32	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	H	0,00056588	R\$ 39,0200	R\$ 0,0222
10704	H	0,00055877	R\$ 39,0400	R\$ 0,0219
10638	H	0,00038694	R\$ 23,0000	R\$ 0,1026
10752	H	0,00049754	R\$ 18,8000	R\$ 0,0933
10673	H	0,00039394	R\$ 23,2000	R\$ 0,0319
10786	H	0,00038776	R\$ 23,4500	R\$ 0,4608
TOTAL Material e Serviço:				R\$ 2,1312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 107504-25		DATA:	BDI: 25,62%		REF:
	VERBA:	RECURSO:		DATA:	VALOR:	
OBRA:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011
DESCRIÇÃO:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011
DESCRIÇÃO:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011
LOCAL:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011
CLIENTE:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,550000000	R\$ 6,2700	R\$ 3,4485
L	0,500000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
TOTAL Material			R\$ 12,2335
Mão de Obra			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,02275087	R\$ 15,5500	R\$ 0,3528
H	0,00538703	R\$ 27,6400	R\$ 0,1489
TOTAL Mão de Obra			R\$ 0,5017
VALOR:			R\$ 15,33

Mão de Obra			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,02275087	R\$ 15,5500	R\$ 0,3528
H	0,00538703	R\$ 27,6400	R\$ 0,1489
TOTAL Mão de Obra			R\$ 0,5017
VALOR:			R\$ 15,33

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

Equipamento Custo Horário			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,818114873	R\$ 45,9600	R\$ 37,5102
H	0,06049327	R\$ 138,2600	R\$ 8,3516
TOTAL Equipamento Custo Horário			R\$ 50,0218

Material			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0400
UN	3,000000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
M2	1,000000000	R\$ 826,2200	R\$ 826,2200
M	3,000000000	R\$ 19,0400	R\$ 57,1200
M	1,000000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material			R\$ 996,1400

Mão de Obra			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,08534933	R\$ 20,7700	R\$ 1,7528
H	0,30457500	R\$ 15,5500	R\$ 4,7265
TOTAL Mão de Obra			R\$ 6,4793

Serviço			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01625723	R\$ 358,5500	R\$ 5,8280
TOTAL Serviço			R\$ 5,8280
VALOR:			R\$ 769,93

5.5.3. C3582 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,130000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3503
M	1,010000000	R\$ 76,9400	R\$ 77,6603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 107504-25		DATA:	BDI: 25,62%		REF:
	VERBA:	RECURSO:		DATA:	VALOR:	
OBRA:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011
DESCRIÇÃO:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011
DESCRIÇÃO:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011
LOCAL:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011
CLIENTE:	CAIPA	201912	18/06/12	102019		04/2011

Mão de Obra			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,64135103	R\$ 16,7700	R\$ 10,7555
H	0,64156527	R\$ 20,3200	R\$ 13,0386
TOTAL Mão de Obra			R\$ 23,7941
VALOR:			R\$ 102,86

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

Mão de Obra			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000000	R\$ 572,80	R\$ 572,80
TOTAL Mão de Obra			R\$ 572,80
VALOR:			R\$ 572,80

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

Mão de Obra			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00623794	R\$ 15,5500	R\$ 0,0970
TOTAL Mão de Obra			R\$ 1,0300
VALOR:			R\$ 1,03

Serviço			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00623794	R\$ 15,5500	R\$ 0,0970
TOTAL Serviço			R\$ 0,49
VALOR:			R\$ 0,49

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

Serviço			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00623794	R\$ 15,5500	R\$ 0,0970
TOTAL Serviço			R\$ 0,49
VALOR:			R\$ 0,49

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário			
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,000384651	R\$ 51,2600	R\$ 0,0197
H	0,000384651	R\$ 173,0000	R\$ 0,0666
H	0,00212224	R\$ 65,6400	R\$ 0,1387
H	0,00034647	R\$ 164,8100	R\$ 0,0573
H	0,00162988	R\$ 56,9400	R\$ 0,0926
H	0,00063592	R\$ 185,3700	R\$ 0,1163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	FONTE:	VERBAO	RECURSO	REF.
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAIXA:	2019/2	116,56%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEBSP:	2030/2	93,90%	04/2021
		NOVAOP:	2022/4	110,50%	02/2024
		SEINFRA:	2023/8	115,50%	07/2022
		PROPOSTA:	2019/11	83,59%	01/2020
			2016/11	82,74%	03/2017
			2023/9	84,44%	10/2023
			2018/07	87,50%	08/2021
			2019/07	85,12%	06/2021
			PROPOSTA:	8,60%	08/2021

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SEINFRA	0,00037016	R\$ 2,9800	R\$ 0,0011
H	SEINFRA	0,00208756	R\$ 4,4800	R\$ 0,0094
H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 81,4900	R\$ 0,0000
H	SEINFRA	0,00246771	R\$ 237,2500	R\$ 0,5855
H	SEINFRA	0,00037016	R\$ 28,2100	R\$ 0,0104
H	SEINFRA	0,00208756	R\$ 105,1700	R\$ 0,2206
		TOTAL Equipamento C/uso Horário		R\$ 2,0072

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SEINFRA	0,01233855	R\$ 15,5500	R\$ 0,1919
		TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,1919
		VALOR:		R\$ 2,20

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

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SEINFRA	0,04398303	R\$ 24,6100	R\$ 1,0824
H	SEINFRA	0,00875661	R\$ 89,7300	R\$ 0,7893
		TOTAL Equipamento C/uso Horário		R\$ 1,8717

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	SEINFRA	0,15000000	R\$ 66,8900	R\$ 10,0335
M3	SEINFRA	0,15000000	R\$ 72,5900	R\$ 10,8885
		TOTAL Material		R\$ 20,9220

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SEINFRA	0,26388824	R\$ 20,7700	R\$ 5,4812
H	SEINFRA	0,32588336	R\$ 15,5500	R\$ 8,1775
		TOTAL Mão de Obra		R\$ 13,6587
		VALOR:		R\$ 36,45

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

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	SINAPI	0,00652676	R\$ 153,83	R\$ 1,00
M	SINAPI	0,93688170	R\$ 29,34	R\$ 27,48
		TOTAL Material		R\$ 28,48

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	0,32285740	R\$ 24,45	R\$ 7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	FONTE:	VERBAO	RECURSO	REF.
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAIXA:	2019/2	116,56%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEBSP:	2030/2	93,90%	04/2021
		NOVAOP:	2022/4	110,50%	02/2024
		SEINFRA:	2019/11	83,59%	01/2020
			2016/11	82,74%	03/2017
			2023/9	84,44%	10/2023
			2018/07	87,50%	08/2021
			2019/07	85,12%	06/2021
			PROPOSTA:	8,60%	08/2021

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	0,32254458	R\$ 18,52	R\$ 6,00
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 13,88

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	SINAPI	0,00162881	R\$ 744,33	R\$ 1,21
		TOTAL Servico		R\$ 1,21
		VALOR:		R\$ 43,57

6.2.4. 94980 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

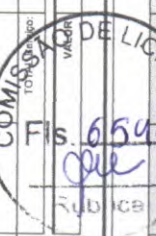
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	SINAPI	0,02024826	R\$ 8,86	R\$ 0,17
KG	SINAPI	0,28461846	R\$ 15,87	R\$ 4,51
M	SINAPI	2,97237129	R\$ 6,56	R\$ 19,49
M	SINAPI	2,37655700	R\$ 4,52	R\$ 10,74
		TOTAL Material		R\$ 34,91

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	1,48001746	R\$ 24,10	R\$ 35,85
H	SINAPI	1,28723872	R\$ 24,45	R\$ 31,47
H	SINAPI	2,76671718	R\$ 18,52	R\$ 51,51
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 118,84

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	SINAPI	1,12038449	R\$ 544,42	R\$ 609,95
		TOTAL Mão de Obra		R\$ 509,95
		VALOR:		R\$ 763,80

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SEINFRA	0,48270090	R\$ 55,5000	R\$ 39,8500
		TOTAL Mão de Obra		R\$ 39,8500
		VALOR:		R\$ 39,85

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	0,32285740	R\$ 24,45	R\$ 7,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	VERBA:	201912	RE:	12/2019
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAEPA:	201912	MEB:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEBSP:	2014 COM DESONERAÇÃO		03/2014
		DEBAG:	202204 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		NOVAOP:	202208 - PIS Banco		06/2022
		SINRA:	201911 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SICRO 2:	201911 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO:	202309 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINCP ENF:	201907 COM DESONERAÇÃO		07/2019
		SINCP ALUM:	201907 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINCP:	201907 COM DESONERAÇÃO		06/2021
		Proposta:			06/2021

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,77600000	R\$ 74,1700	R\$ 57,7043
SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 83,7200	R\$ 80,8568
SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 138,4000
TOTAL Material:				R\$ 274,9611

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	8,67571892	R\$ 15,5500	R\$ 134,8230
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8230
VALOR:				R\$ 409,88

6.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CHI	0,09618284	R\$ 1,00	R\$ 0,09
91283	CHP	0,04051688	R\$ 11,96	R\$ 0,48
91278	CHI	0,13690896	R\$ 0,58	R\$ 0,08
91277	CHP	0,00362850	R\$ 11,01	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,05442711	R\$ 153,83	R\$ 8,37
00038155	M2	0,98721133	R\$ 45,62	R\$ 45,03
00004741	M3	0,00039059	R\$ 109,24	R\$ 1,02
TOTAL Material:				R\$ 54,42

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,31205193	R\$ 24,28	R\$ 7,57
SINAPI	H	0,31192445	R\$ 18,82	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,37
VALOR:				R\$ 68,47

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA		R\$ 74,1700	R\$ 57,7043
10280	BRITA		R\$ 83,7200	R\$ 80,8568
10805	CIMENTO PORTLAND		R\$ 0,6200	R\$ 138,4000
TOTAL Material:				R\$ 274,9611

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	VERBA:	201912	RE:	12/2019
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAEPA:	201912	MEB:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEBSP:	2014 COM DESONERAÇÃO		03/2014
		DEBAG:	202204 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		NOVAOP:	202208 - PIS Banco		06/2022
		SINRA:	201911 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SICRO 2:	201911 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO:	202309 COM DESONERAÇÃO		05/2023
		SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINCP ENF:	201907 COM DESONERAÇÃO		07/2019
		SINCP ALUM:	201907 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINCP:	201907 COM DESONERAÇÃO		06/2021
		Proposta:			06/2021

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,77600000	R\$ 74,1700	R\$ 57,7043
SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 83,7200	R\$ 80,8568
SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 138,4000
TOTAL Material:				R\$ 274,9611

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	8,67571892	R\$ 15,5500	R\$ 134,8230
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8230
VALOR:				R\$ 409,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA		R\$ 74,1700	R\$ 1,5498
10441	CAL HIDRATADA		R\$ 1,2100	R\$ 3,3033
10805	CIMENTO PORTLAND		R\$ 0,6200	R\$ 1,7380
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		R\$ 54,3700	R\$ 50,8070
TOTAL Material:				R\$ 66,1882

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,38381808	R\$ 20,7700	R\$ 28,8496
SEINFRA	H	1,08620054	R\$ 15,5000	R\$ 16,8385
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,6881

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
TOTAL Material:				R\$ 13,6600

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,15773464	R\$ 20,7700	R\$ 3,2761
SEINFRA	H	0,31546513	R\$ 15,5000	R\$ 4,9085
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1846

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00088162	R\$ 547,0100	R\$ 0,4823
TOTAL Serviço:				R\$ 0,4823



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 30/10/2023	VERBA:	HR:	MEF:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25		CAUSA	201912	15,56%	10/2019
LOCAL:	MORRINHOS/CE		CAUSA	202012	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		DEBOP	201912	93,80%	02/2014
			DEBOP	202206 - R\$ 18.900	-	06/2023
			DEBOP	202206 - R\$ 18.900	-	06/2023
			DEBOP	201911 COM DESONERVAÇÃO	83,88%	01/2020
			DEBOP	201911 COM DESONERVAÇÃO	86,74%	02/2011
			DEBOP	202308 COM DESONERVAÇÃO	47,76%	10/2023
			DEBOP	202308 COM DESONERVAÇÃO	64,44%	10/2023
			DEBOP	201907 COM DESONERVAÇÃO	87,89%	03/2021
			DEBOP	201907 COM DESONERVAÇÃO	86,12%	06/2021
			DEBOP	201907 COM DESONERVAÇÃO	86,12%	06/2021
			DEBOP	PROPRIA	0,00%	06/2021
					0,00%	0,00%

Handwritten signature

VALOR: R\$ 22,32

6.5.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 82 (CHI)	H	0,000000000	R\$ 36,0200	R\$ 0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	H	0,00853677	R\$ 89,8400	R\$ 0,8526
10838 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHI)	H	0,00136694	R\$ 75,0300	R\$ 0,1026
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	H	0,00540754	R\$ 155,1900	R\$ 0,8933
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00138684	R\$ 23,3200	R\$ 0,0319
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00546776	R\$ 82,4500	R\$ 0,4508
			TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,1312
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 MICRO ESPERA DE VIDRO	KG	0,550000000	R\$ 6,2700	R\$ 3,4485
12541 TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,500000000	R\$ 17,5700	R\$ 8,7850
			TOTAL Material	R\$ 12,2335
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,05275087	R\$ 15,5500	R\$ 0,8203
12547 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00538703	R\$ 27,6400	R\$ 0,1489
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,9692
			VALOR:	R\$ 15,33

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,81614873	R\$ 45,9600	R\$ 37,5102
10783 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,09049327	R\$ 138,2600	R\$ 12,5116
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 50,0218
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,000000000	R\$ 628,2200	R\$ 628,2200
10188 PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,000000000	R\$ 19,0400	R\$ 57,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,000000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
			TOTAL Material	R\$ 698,1100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTERO	H	0,08934633	R\$ 20,7700	R\$ 1,8558
			TOTAL	R\$ 1,8558

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA: 30/10/2023	VERBA:	HR:	MEF:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25		CAUSA	201912	15,56%	10/2019
LOCAL:	MORRINHOS/CE		CAUSA	202012	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		DEBOP	201912	93,80%	02/2014
			DEBOP	202206 - R\$ 18.900	-	06/2023
			DEBOP	202206 - R\$ 18.900	-	06/2023
			DEBOP	201911 COM DESONERVAÇÃO	83,88%	01/2020
			DEBOP	201911 COM DESONERVAÇÃO	86,74%	02/2011
			DEBOP	202308 COM DESONERVAÇÃO	47,76%	10/2023
			DEBOP	202308 COM DESONERVAÇÃO	64,44%	10/2023
			DEBOP	201907 COM DESONERVAÇÃO	87,89%	03/2021
			DEBOP	201907 COM DESONERVAÇÃO	86,12%	06/2021
			DEBOP	201907 COM DESONERVAÇÃO	86,12%	06/2021
			DEBOP	PROPRIA	0,00%	06/2021
					0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 14,0661

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,130000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3603
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,010000000	R\$ 76,0400	R\$ 78,8204
			TOTAL Material	R\$ 79,1707
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64135103	R\$ 16,7700	R\$ 10,7555
12320 ENCANADOR	H	0,64156527	R\$ 20,3200	R\$ 13,0366
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7921
			VALOR:	R\$ 102,96

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,06623794	R\$ 15,5500	R\$ 1,0300
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0300
			VALOR:	R\$ 1,03

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA	UN	0,04645454	R\$ 11,00	R\$ 0,49
			TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
			VALOR:	R\$ 0,49

7.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00765811	R\$ 51,2600	R\$ 0,0557
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00765811	R\$ 173,0000	R\$ 0,0660
			TOTAL	R\$ 0,0660

APOLLO SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.766.370/0001-97

AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP: 62200000 - NOVA RUSSAS/CE - FONE: 88 3872 0868

APOLLO SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.766.370/0001-97

AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850 - CENTRO - CEP: 62200000 - NOVA RUSSAS/CE - FONE: 88 3872 0868

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,02% %
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	FONTE:	CAEVA	MOB:	12/2019
LOCAL:	MORRINHOS/CE	DEGR:	203912	REB:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEGR-AG:	203914	REB-AG:	12/2019
		DEGR-MS:	203916	REB-MS:	12/2019
		INSTRUM:	203918	REB-INSTRUM:	12/2019
		NOVACAP:	203920	REB-NOVACAP:	12/2019
		SEINFRA:	203922	REB-SEINFRA:	12/2019
		SERVID:	203924	REB-SERVID:	12/2019
		SICRO:	203926	REB-SICRO:	12/2019
		SICRO 2:	203928	REB-SICRO 2:	12/2019
		SINAPI:	203930	REB-SINAPI:	12/2019
		SINAPI DMF:	203932	REB-SINAPI DMF:	12/2019
		SINAPI ILM:	203934	REB-SINAPI ILM:	12/2019
		SINCP:	203936	REB-SINCP:	12/2019
		Composição:		REB-Composição:	12/2019

ÍTEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697	H	0,00212224	R\$ 65,8400	R\$ 0,1397
10771	H	0,00034547	R\$ 194,8100	R\$ 0,0673
10610	H	0,00182668	R\$ 58,3400	R\$ 0,0980
10723	H	0,00083902	R\$ 185,3700	R\$ 0,1555
10925	H	0,00037016	R\$ 2,9800	R\$ 0,0011
10739	H	0,00208756	R\$ 4,4900	R\$ 0,0094
10642	H	0,00000000	R\$ 81,4800	R\$ 0,0000
10756	H	0,00246771	R\$ 237,2500	R\$ 0,5855
10667	H	0,00037016	R\$ 28,2100	R\$ 0,0104
10710	H	0,00208756	R\$ 105,1700	R\$ 0,2206
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				R\$ 2,0072
Mão de Obra				
12543	H	0,01233855	R\$ 15,5500	R\$ 0,1919
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1919
VALOR:				R\$ 2,20

7.2.3. 02896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ÍTEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,04398303	R\$ 24,5100	R\$ 1,0824
10726	H	0,00870861	R\$ 80,7300	R\$ 0,7093
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				R\$ 1,8717
Materiais				
10111	M3	0,15000000	R\$ 66,8900	R\$ 10,0335
11690	M3	0,15000000	R\$ 72,5900	R\$ 10,8885
TOTAL Material:				R\$ 20,9220
Mão de Obra				
10445	H	0,26389824	R\$ 20,7700	R\$ 5,4812
12543	H	0,52588336	R\$ 15,5500	R\$ 8,1775
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,6587
VALOR:				R\$ 36,45

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)

ÍTEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,00652676	R\$ 153,83	R\$ 1,00
Mão de Obra				
12543	H	0,00652676	R\$ 153,83	R\$ 1,00
VALOR:				R\$ 36,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA:	30/10/2023	BDI:	25,02% %
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	FONTE:	CAEVA	MOB:	12/2019
LOCAL:	MORRINHOS/CE	DEGR:	203912	REB:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEGR-AG:	203914	REB-AG:	12/2019
		DEGR-MS:	203916	REB-MS:	12/2019
		INSTRUM:	203918	REB-INSTRUM:	12/2019
		NOVACAP:	203920	REB-NOVACAP:	12/2019
		SEINFRA:	203922	REB-SEINFRA:	12/2019
		SERVID:	203924	REB-SERVID:	12/2019
		SICRO:	203926	REB-SICRO:	12/2019
		SICRO 2:	203928	REB-SICRO 2:	12/2019
		SINAPI:	203930	REB-SINAPI:	12/2019
		SINAPI DMF:	203932	REB-SINAPI DMF:	12/2019
		SINAPI ILM:	203934	REB-SINAPI ILM:	12/2019
		SINCP:	203936	REB-SINCP:	12/2019
		Composição:		REB-Composição:	12/2019

ÍTEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	M	0,93668179	R\$ 29,34	R\$ 27,48
Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 28,48
88309	H	0,32285740	R\$ 24,45	R\$ 7,88
88315	H	0,32254458	R\$ 18,62	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,88
Serviço				
88629	M3	0,00162581	R\$ 744,33	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:				R\$ 1,21
VALOR:				R\$ 43,57

7.2.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022 (M3)

ÍTEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002982	L	0,02024826	R\$ 8,86	R\$ 0,17
00005068	KG	0,28461646	R\$ 15,87	R\$ 4,51
00004509	M	2,87237129	R\$ 6,56	R\$ 19,48
00004517	M	2,37655700	R\$ 4,52	R\$ 10,74
TOTAL Material:				R\$ 34,81
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88262	H	1,48001746	R\$ 24,10	R\$ 35,86
88309	H	1,28723672	R\$ 24,45	R\$ 31,47
88315	H	2,76671718	R\$ 18,62	R\$ 51,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 118,64
Serviço				
94984	M3	1,12036440	R\$ 809,95	R\$ 809,95
TOTAL:				R\$ 809,95

7.3.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ÍTEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,56270036	R\$ 103,50	R\$ 39,8500
Mão de Obra				
12543	H	2,56270036	R\$ 103,50	R\$ 39,8500
VALOR:				R\$ 763,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - DE CONFORME PT 1075404-25	DATA: 30/07/2023	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CEMENTO PORTLAND DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - DE CONFORME PT 1075404-25	VERBAÇÃO:	04/00112
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAIXA:	2039172
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAIÇA:	2039172
		DESP:	2014 COM DESONEREAÇÃO
		DEVAL:	20258 - No Banco
		MEDICION:	201911 COM DESONEREAÇÃO
		NOVAOP:	10711 COM DESONEREAÇÃO
		SICHO 2:	10711 COM DESONEREAÇÃO
		SICHO:	203907 COM DESONEREAÇÃO
		SINAPI:	203909 COM DESONEREAÇÃO
		SINAPI EDIF:	201907 COM DESONEREAÇÃO
		SINAPI ILLUM:	201907 COM DESONEREAÇÃO
		SINCP:	201907 COM DESONEREAÇÃO
		Composiçõe:	0,00%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: R\$ 39,85

7.3.2. C0836 CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,77600000	R\$ 57,7043	R\$ 57,7043
10240	M3	0,96580000	R\$ 83,7200	R\$ 80,8568
10985	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 138,4000
			TOTAL MATERIAL	R\$ 274,9611
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,67671692	R\$ 15,5500	R\$ 10,6230
			TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 10,6230
				R\$ 409,88

7.4.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF - 10202Z (M2)

Equipamento C/uso Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CHI	0,09616284	R\$ 1,00	R\$ 0,09
91283	CHP	0,040051688	R\$ 19,96	R\$ 0,48
91278	CHI	0,13980096	R\$ 0,58	R\$ 0,08
91277	CHP	0,00382850	R\$ 11,01	R\$ 0,03
			TOTAL Equipamento C/uso Horário:	R\$ 0,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006370	M3	0,0542711	R\$ 153,83	R\$ 8,37
00038155	M2	0,98721133	R\$ 45,62	R\$ 45,03
00004741	M3	0,00939059	R\$ 109,24	R\$ 1,02
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 54,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RR20	H	0,31205193	R\$ 24,28	R\$ 7,57
88316	H	0,31192445	R\$ 18,82	R\$ 5,80

7.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_072016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,14720206	R\$ 24,45	R\$ 3,59
88316	H	0,04006708	R\$ 18,62	R\$ 0,74
			TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 4,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01820000	R\$ 74,1700	R\$ 1,3496
10441	KG	2,73000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,3033
10905	KG	2,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7960
18623	M2	1,10000000	R\$ 54,3700	R\$ 59,8070
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 68,1982

7.4.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07X0.30X1,00)m CIREJUNTAMENTO (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,38381908	R\$ 20,4700	R\$ 28,0496
12543	H	1,08220054	R\$ 16,6385	R\$ 16,6385

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
			TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 13,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	VERBA:	16,50%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAIXA:	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEBEP:	2020/14
		DEAG:	07/2022
		INDICADOR:	06/2023
		NOVALOP:	01/2020
		SEINFRA:	05/2021
		SICRO 2:	03/2017
		SICRO:	10/2023
		SIAPF:	07/2023
		SIAPF EDIF:	08/2021
		SIAPF ALUM:	06/2021
		SIAPF:	06/2021
		COMPÓSITA:	0,00%

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00088162	R\$ 547,0100	R\$ 0,4823
				TOTAL SERVIÇO
				VALOR:
				R\$ 22,32

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	H	0,00000000	R\$ 38,0200	R\$ 0,0000
I0794	H	0,00653677	R\$ 99,8400	R\$ 0,6526
I0638	H	0,00136694	R\$ 75,0300	R\$ 0,1026
I0752	H	0,00540754	R\$ 165,1900	R\$ 0,8933
I0670	H	0,00136694	R\$ 23,3200	R\$ 0,0319
I0746	H	0,00540776	R\$ 82,4500	R\$ 0,4509
				TOTAL Equipamento Custo Horário:
				R\$ 2,1312

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	H	0,81614873	R\$ 37,5102	R\$ 30,8203
I0783	H	0,09049327	R\$ 136,2600	R\$ 12,5116
				TOTAL Equipamento Custo Horário:
				R\$ 50,0218

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2515	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
I2626	UN	3,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
I2673	M2	1,00000000	R\$ 628,2200	R\$ 628,2200
I0718	M	3,00000000	R\$ 19,0400	R\$ 57,1200
				VALOR:
				R\$ 15,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	VERBA:	16,50%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAIXA:	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEBEP:	2020/14
		DEAG:	07/2022
		INDICADOR:	06/2023
		NOVALOP:	01/2020
		SEINFRA:	05/2021
		SICRO 2:	03/2017
		SICRO:	10/2023
		SIAPF:	07/2023
		SIAPF EDIF:	08/2021
		SIAPF ALUM:	06/2021
		SIAPF:	06/2021
		COMPÓSITA:	0,00%

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	M	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
				TOTAL MATERIAL:
				R\$ 698,1600

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	0,08934833	R\$ 20,7700	R\$ 1,8558
I2543	H	0,90457500	R\$ 15,5500	R\$ 14,0681
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 15,9219

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	M	1,13000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,5030
I2171	M	1,01000000	R\$ 78,0400	R\$ 78,8204
				TOTAL MATERIAL:
				R\$ 79,1707

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,01625723	R\$ 359,5500	R\$ 5,8290
				TOTAL SERVIÇO
				R\$ 6,2900

7.5.4. COMP.02 POSTE DE FERRO GALV. 0 2, H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,64135103	R\$ 16,7700	R\$ 10,7555
I2320	H	0,64156527	R\$ 20,3200	R\$ 13,0366
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 23,7921

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

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,06623794	R\$ 15,5500	R\$ 1,0300
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 1,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	DATA: 30/10/2023	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT. 1075404-25	VERBA:	16,50%
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAIXA:	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	DEBEP:	2020/14
		DEAG:	07/2022
		INDICADOR:	06/2023
		NOVALOP:	01/2020
		SEINFRA:	05/2021
		SICRO 2:	03/2017
		SICRO:	10/2023
		SIAPF:	07/2023
		SIAPF EDIF:	08/2021
		SIAPF ALUM:	06/2021
		SIAPF:	06/2021
		COMPÓSITA:	0,00%

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00088162	R\$ 547,0100	R\$ 0,4823
				TOTAL SERVIÇO
				VALOR:
				R\$ 22,32


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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	H	0,00000000	R\$ 38,0200	R\$ 0,0000
I0794	H	0,00653677	R\$ 99,8400	R\$ 0,6526
I0638	H	0,00136694	R\$ 75,0300	R\$ 0,1026
I0752	H	0,00540754	R\$ 165,1900	R\$ 0,8933
I0670	H	0,00136694	R\$ 23,3200	R\$ 0,0319
I0746	H	0,00540776	R\$ 82,4500	R\$ 0,4509
				TOTAL Equipamento Custo Horário:
				R\$ 2,1312

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	H	0,81614873	R\$ 37,5102	R\$ 30,8203
I0783	H	0,09049327	R\$ 136,2600	R\$ 12,5116
				TOTAL Equipamento Custo Horário:
				R\$ 50,0218

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2515	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
I2626	UN	3,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
I2673	M2	1,00000000	R\$ 628,2200	R\$ 628,2200
I0718	M	3,00000000	R\$ 19,0400	R\$ 57,1200
				VALOR:
				R\$ 15,53


Francisco Van Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Poches
CREA: 11 158
ENGENHEIRO CIVIL









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



See

DATA :	30/10/2023	BDI :	25,62%/%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composições			0,00%
PRÓPRIA			0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.599,92	100,00 % R\$ 1.599,92	20,00 % R\$ 7.092,80	20,00 % R\$ 7.092,80	20,00 % R\$ 7.092,80	20,00 % R\$ 7.092,80	100,00 % R\$ 1.599,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.464,00	20,00 % R\$ 7.092,80	23,00 % R\$ 48.671,94	20,00 % R\$ 42.323,42	16,00 % R\$ 33.858,74	21,00 % R\$ 44.439,59	100,00 % R\$ 35.464,00
3	RUA PADRE NONATO MARQUES	R\$ 211.617,11	22,00 % R\$ 39.593,63	18,00 % R\$ 32.394,79	19,00 % R\$ 34.194,50	19,00 % R\$ 34.194,50	22,00 % R\$ 44.439,59	100,00 % R\$ 211.617,11
4	RUA SDO 10 - TRECHO 01	R\$ 179.971,04	19,00 % R\$ 68.135,52	21,00 % R\$ 75.307,68	20,00 % R\$ 71.721,60	19,00 % R\$ 68.135,52	21,00 % R\$ 39.593,62	100,00 % R\$ 179.971,04
5	RUA SDO 10 - TRECHO 02	R\$ 358.607,98	16,00 % R\$ 13.811,98	19,00 % R\$ 16.401,73	20,00 % R\$ 17.264,98	22,00 % R\$ 18.991,47	23,00 % R\$ 75.307,66	100,00 % R\$ 358.607,98
6	RUA SDO 11	R\$ 86.324,88	18,00 % R\$ 28.021,40	24,00 % R\$ 37.361,87	22,00 % R\$ 34.248,38	20,00 % R\$ 31.134,89	16,00 % R\$ 24.907,93	100,00 % R\$ 86.324,88
7	RUA SDO 12	R\$ 155.674,47	18,00 % R\$ 200.578,67	24,00 % R\$ 217.230,81	22,00 % R\$ 206.845,68	20,00 % R\$ 193.407,92	16,00 % R\$ 211.196,32	100,00 % R\$ 155.674,47
		R\$ 1.029.259,40	R\$ 200.578,67	R\$ 417.809,48	R\$ 624.655,16	R\$ 818.063,08	R\$ 1.029.259,40	1.029.259,40

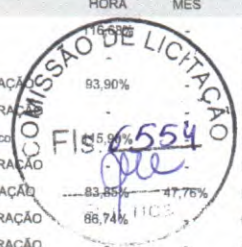


Francisco
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Procurador

Amilton Albuquerque Pêças
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 1075404-25	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAEMA	2019/12	16,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



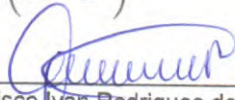
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
	TOTAL	7,12%

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,62%

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


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador

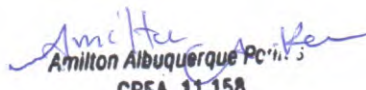

 Amilton Albuquerque PC^{011.5}
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAEMA	2019/12	115,00%		12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Handwritten signatures and initials

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25	DATA : 30/10/2023	BDI : 25,62%%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PT 1075404-25	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS/CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO 115,91%
		INSDPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,83%
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,74%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pc.
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL