



PACATUBA, 30 de Outubro de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023/2023

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

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1010.01/2023/2023**, pelo preço global de R\$ 1.041.110,77 (Um Milhão Quarenta e Um Mil Cento e Dez reais e Setenta e Sete centavos) o prazo para Conclusão de todos os serviços é de acordo com o Cronograma-Físico Financeiro.

Contados a partir da data de da ordem de início dos serviços. E. o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) Dias a contados a partir desta data de apresentação

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
CNPJ: 03.565.704/0001-08
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI, PACATUBA-CE
FONE: (88)3672-0131
EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com
Representante: Michael Sampaio de Araújo
CPF: 603.795.783-52

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
Sócio ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	DATA : 30/01/2023					
								ORÇ	RES	RES	RES		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 608,96						
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 76,12	R\$ 608,96						
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 23.068,00						
2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 230,68	R\$ 23.068,00						
3		RUA PADRE MOTA MARQUES					R\$ 103.372,41						
3.1		LOCALIZAÇÃO					R\$ 133,87						
3.1.1	99064	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	348,51	R\$ 0,39	R\$ 133,97						
3.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 81.474,82						
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 1,16	R\$ 3.004,48						
3.2.2	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.286,04	R\$ 21,66	R\$ 28.099,97						
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE LAJES (MECÍDIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO) AF_09/2016	SINAPI	M	674,74	R\$ 24,80	R\$ 16.733,66						
3.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M3	8,80	R\$ 413,40	R\$ 3.637,92						
3.3		DRENAAGEM					R\$ 5.632,68						
3.3.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 25,89	R\$ 571,73						
3.3.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,06	R\$ 228,51	R\$ 5.040,93						
3.4		PASSEIOS					R\$ 41.198,62						
3.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	630,34	R\$ 34,13	R\$ 21.513,50						
3.4.2	99340	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, AF_09/2020	SINAPI	M2	144,30	R\$ 10,49	R\$ 1.513,71						
3.4.3	C4624	PISO FOGOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP_3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E MONTAGEM) AF_09/2016	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 67,63	R\$ 9.759,01						
3.4.4	C3449	METRO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	SEINFRA	M	646,96	R\$ 13,02	R\$ 8.410,40						
3.5		SINALIZAÇÃO					R\$ 2.380,28						
3.5.1	C3219	FAVA HORIZONTAL/VERTICAL REFLLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE DA GUA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 6,75	R\$ 216,00						
3.5.2	C2977	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-REFLEXANTE	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 321,54	R\$ 581,93						
3.5.3	C2662	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (Z)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 52,77	R\$ 1.055,40						
3.5.4	COMP	POSTE DE FERRO GALV. 0,7 H. 2,5M CM 02 PLACAS DE 20X20CM EM CHAPA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE TORNADEDORES	UNI	UN	1,00	R\$ 469,05	R\$ 469,05						
3.6		LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 2.382,66						
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.590,07	R\$ 0,92	R\$ 2.382,66						
4		RUA SDO 10 - TRECHO 01					R\$ 80.421,31						
4.1		LOCALIZAÇÃO					R\$ 87,32						
4.1.1	99064	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	223,90	R\$ 0,39	R\$ 87,32						
4.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 44.989,52						
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2.186,01	R\$ 1,16	R\$ 2.477,77						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	DATA : 30/01/2023					
								ORÇ	RES	RES	RES		
4.2	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ASPERGUE ADOLURIDO)	SEINFRA	M2	2,13	R\$ 21,85	R\$ 46,54						
4.2.3	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ASPERGUE ADOLURIDO)	SEINFRA	M2	1.244,40	R\$ 21,85	R\$ 27.190,14						
4.2.4	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO) AF_09/2016	SINAPI	M	446,71	R\$ 24,80	R\$ 11.078,41						
4.2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_09/2022	SINAPI	M3	9,90	R\$ 413,40	R\$ 4.092,66						
4.3		DRENAAGEM					R\$ 3.988,80						
4.3.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 35,89	R\$ 541,58						
4.3.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 228,51	R\$ 3.446,22						
4.4		PASSEIOS					R\$ 27.470,94						
4.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	431,21	R\$ 34,13	R\$ 14.717,20						
4.4.2	99340	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRES, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	89,97	R\$ 10,49	R\$ 943,79						
4.4.3	C4624	PISO FOGOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP_3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E MONTAGEM) AF_09/2016	SEINFRA	M2	89,97	R\$ 67,63	R\$ 6.084,67						
4.4.4	C3449	METRO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	SEINFRA	M	430,73	R\$ 13,02	R\$ 5.625,28						
4.5		SINALIZAÇÃO					R\$ 2.022,60						
4.5.1	C3219	FAVA HORIZONTAL/VERTICAL REFLLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE DA GUA	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 6,75	R\$ 340,20						
4.5.2	C2977	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-REFLEXANTE	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 321,54	R\$ 627,00						
4.5.3	C2662	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (Z)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 52,77	R\$ 1.055,40						
4.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 1.985,19						
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.186,01	R\$ 0,92	R\$ 1.985,19						
5		RUA SDO 10 - TRECHO 02					R\$ 148.316,19						
5.1		LOCALIZAÇÃO					R\$ 178,48						
5.1.1	99064	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	457,69	R\$ 0,39	R\$ 178,48						
5.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 88.888,30						
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	4.860,79	R\$ 1,16	R\$ 5.637,50						
5.2.2	C2986	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (ASPERGUE ADOLURIDO)	SEINFRA	M2	2.613,76	R\$ 21,85	R\$ 57.111,09						
5.2.3	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO) AF_09/2016	SINAPI	M	896,21	R\$ 24,80	R\$ 22.226,01						
5.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_09/2022	SINAPI	M3	13,20	R\$ 413,40	R\$ 5.456,69						
5.3		DRENAAGEM					R\$ 7.984,51						
5.3.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,99	R\$ 35,89	R\$ 1.108,64						
5.3.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,09	R\$ 228,51	R\$ 6.876,87						
5.4		PASSEIOS					R\$ 43.989,10						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5.843
pe
Rúbrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.1	92386 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COB. NATURAL DE 20 X 10 CM. LUSTRO DE CONCRETO TAVAZZARI ARIGADO EM PISOS LAJES SOBRE SOL. OU PADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	882,74	R\$ 34,13	R\$ 30.127,92
6.4.2	96240 MEO FIO PRE MOLDADO (0,07x2,30x1,00) JM	SINAPI	M	181,12	R\$ 10,48	R\$ 1.899,95
6.4.3	C3448 REGELANTAMENTO	SEINFRA	M	888,42	R\$ 13,02	R\$ 11.667,23
6.5	SINALIZAÇÃO					R\$ 3.883,27
6.5.1	C3219 FAVA HORIZONTAL/VERTICAL REFLETIVA/RESINA ACRILICA BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 6,75	R\$ 453,60
6.5.2	C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIRETIVA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO GREIQUILA ANTI-PICANTE	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 321,54	R\$ 1.250,79
6.5.3	C2662 TUBO AÇO GALV. COU S/COBERTURA D=50mm (L7)	SEINFRA	M	37,50	R\$ 62,77	R\$ 1.978,88
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 4.016,53
6.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.366,79	R\$ 0,92	R\$ 4.016,53
6.1	LOCAÇÃO					R\$ 20.817,87
6.1.1	99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	108,41	R\$ 0,39	R\$ 42,67
6.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 20.575,20
6.2.1	C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 1,16	R\$ 1.134,63
6.2.2	C3888 PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA S/REGELANTAMENTO (ASPERGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	531,41	R\$ 21,85	R\$ 11.611,31
6.2.3	94073 EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO DOMÉSTICA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, INFERIOR X BASE SINAPI (20x10 CM), PARA VIAS URBANAS USU. VARIAD. AF. 08/2016	SINAPI	M	216,66	R\$ 24,80	R\$ 5.373,66
6.2.4	94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 09/2022	SINAPI	M3	5,94	R\$ 413,40	R\$ 2.465,60
7.1	LOCAÇÃO					R\$ 482.870,92
7.1.1	99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	234,76	R\$ 0,39	R\$ 91,56
7.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 32.436,50
7.2.1	C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.882,84	R\$ 1,16	R\$ 1.977,06
7.2.2	C3888 ASPERGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	763,13	R\$ 21,85	R\$ 17.111,39
7.2.3	94073 EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO DOMÉSTICA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, INFERIOR X BASE SINAPI (20x10 CM), PARA VIAS URBANAS USU. VARIAD. AF. 08/2016	SINAPI	M	478,47	R\$ 24,80	R\$ 11.816,46
7.2.4	94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 09/2022	SINAPI	M3	3,85	R\$ 413,40	R\$ 1.591,59
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 460.342,87
7.3.1	C3447 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1.652,64	R\$ 278,55	R\$ 460.342,87

VALOR DO TOTAL: R\$ 170.835,11
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 870.275,68
 VALOR TOTAL: R\$ 1.041.110,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.1	92386 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COB. NATURAL DE 20 X 10 CM. LUSTRO DE CONCRETO TAVAZZARI ARIGADO EM PISOS LAJES SOBRE SOL. OU PADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	882,74	R\$ 34,13	R\$ 30.127,92
6.4.2	96240 MEO FIO PRE MOLDADO (0,07x2,30x1,00) JM	SINAPI	M	181,12	R\$ 10,48	R\$ 1.899,95
6.4.3	C3448 REGELANTAMENTO	SEINFRA	M	888,42	R\$ 13,02	R\$ 11.667,23
6.5	SINALIZAÇÃO					R\$ 3.883,27
6.5.1	C3219 FAVA HORIZONTAL/VERTICAL REFLETIVA/RESINA ACRILICA BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 6,75	R\$ 453,60
6.5.2	C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/DIRETIVA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO GREIQUILA ANTI-PICANTE	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 321,54	R\$ 1.250,79
6.5.3	C2662 TUBO AÇO GALV. COU S/COBERTURA D=50mm (L7)	SEINFRA	M	37,50	R\$ 62,77	R\$ 1.978,88
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 4.016,53
6.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.366,79	R\$ 0,92	R\$ 4.016,53
6.1	LOCAÇÃO					R\$ 20.817,87
6.1.1	99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	108,41	R\$ 0,39	R\$ 42,67
6.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 20.575,20
6.2.1	C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	978,13	R\$ 1,16	R\$ 1.134,63
6.2.2	C3888 PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA S/REGELANTAMENTO (ASPERGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	531,41	R\$ 21,85	R\$ 11.611,31
6.2.3	94073 EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO DOMÉSTICA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, INFERIOR X BASE SINAPI (20x10 CM), PARA VIAS URBANAS USU. VARIAD. AF. 08/2016	SINAPI	M	216,66	R\$ 24,80	R\$ 5.373,66
6.2.4	94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 09/2022	SINAPI	M3	5,94	R\$ 413,40	R\$ 2.465,60
7.1	LOCAÇÃO					R\$ 482.870,92
7.1.1	99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	234,76	R\$ 0,39	R\$ 91,56
7.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 32.436,50
7.2.1	C3233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.882,84	R\$ 1,16	R\$ 1.977,06
7.2.2	C3888 ASPERGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	763,13	R\$ 21,85	R\$ 17.111,39
7.2.3	94073 EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO DOMÉSTICA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, INFERIOR X BASE SINAPI (20x10 CM), PARA VIAS URBANAS USU. VARIAD. AF. 08/2016	SINAPI	M	478,47	R\$ 24,80	R\$ 11.816,46
7.2.4	94890 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 09/2022	SINAPI	M3	3,85	R\$ 413,40	R\$ 1.591,59
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 460.342,87
7.3.1	C3447 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1.652,64	R\$ 278,55	R\$ 460.342,87

MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 693.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

Um Milhão Quarenta e Um Mil Cento e Dez reais e Setenta e Sete centavos

pe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PASEIO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022 (M2)																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PASEIO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022 (M2)																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107504-25																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																
DATA:	30/01/2023																
BOI:	18,63%																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M3</td> <td>0,00164382</td> <td>R\$ 360,74</td> <td>R\$ 0,59</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Serviço</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR: R\$ 24,90</td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	M3	0,00164382	R\$ 360,74	R\$ 0,59	TOTAL Serviço				VALOR: R\$ 24,90			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
M3	0,00164382	R\$ 360,74	R\$ 0,59														
TOTAL Serviço																	
VALOR: R\$ 24,90																	

3.2.4. 84890 EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000692	DESENHO DA BARRA PROTETORA PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,02193000	R\$ 3,03	R\$ 0,06
00000688	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (12 X 11)	SINAPI	0,28640000	R\$ 5,43	R\$ 1,62
00004509	SARRAFÓ 2,5 X 10" CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAÇO - BRUTA	SINAPI	3,12500000	R\$ 2,24	R\$ 7,00
00004517	SARRAFÓ 2,5 X 7,5" CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAÇO - BRUTA	SINAPI	2,50000000	R\$ 1,54	R\$ 3,85
TOTAL Material					R\$ 12,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 27,86
TOTAL Serviço					R\$ 41,340

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SENVENTE	2,09893232	R\$ 17,4400	R\$ 36,8600	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,8600
VALOR: R\$ 36,86					

3.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	0,77800000	R\$ 25,3700	R\$ 19,7079	
10280	BRITA	0,09680000	R\$ 28,6300	R\$ 27,8209	
TOTAL					R\$ 47,5288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PASEIO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022 (M2)																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PASEIO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022 (M2)																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107504-25																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																
DATA:	30/01/2023																
BOI:	18,63%																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KG</td> <td>220,00000000</td> <td>R\$ 0,2100</td> <td>R\$ 46,2000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Material</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VALOR: R\$ 81,9988</td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	KG	220,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 46,2000	TOTAL Material				VALOR: R\$ 81,9988			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
KG	220,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 46,2000														
TOTAL Material																	
VALOR: R\$ 81,9988																	

3.4.1. 92386 EXECUÇÃO DE PASEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LATA DA FORNECEDOR (RETRIAO NA LATA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,02680000	R\$ 52,61	R\$ 2,98
00036166	BLOQUETEPIÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D 6	SINAPI	1,02900000	R\$ 15,80	R\$ 16,06
00004741	PO DE PEDRA FOSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	0,00298000	R\$ 37,36	R\$ 0,36
TOTAL Material					R\$ 19,40
TOTAL Equipamento Causa Hóstele					R\$ 0,62
TOTAL Serviço					R\$ 19,98

3.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CAÇOTEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,33126250	R\$ 24,28	R\$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,33150250	R\$ 18,62	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,21
VALOR: R\$ 24,13					

3.4.2. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,14819751	R\$ 24,45	R\$ 3,64
TOTAL					R\$ 3,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO EM BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	30/02/2023	BDI:	18,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALBERTO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE CONFORME PT 1075404-28	LOCAL:	MORRINHOS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 22,8700	TOTAL:	R\$ 0,8984
COEFICIENTE:	0,00778892	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 50,6200	TOTAL:	R\$ 0,3933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2917
VALOR:					R\$ 21,65

4.2.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI RELUNTAMENTO (AREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,03894457	R\$ 22,8700
10726	COMPACTADOR LIBRO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00778892	R\$ 50,6200
				R\$ 0,3933
				R\$ 1,2917

4.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	CALETEIRO	H	0,23349710	R\$ 5,4101
12543	SERVEANTE	H	0,46972055	R\$ 17,4400
				R\$ 7,8998
				R\$ 13,4097
				R\$ 21,88

4.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM-ORNECEADOR (RETISSADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 92,851
00000669	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M, *30 X 12/15* CM (H X LxL2)	M	1,00500000	R\$ 10,03
				R\$ 10,08
				R\$ 10,44

4.2.3. 94980 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CAVAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO EM BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE CONFORME PT 1075404-25	DATA:	30/02/2023	BDI:	18,63%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALBERTO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE CONFORME PT 1075404-25	LOCAL:	MORRINHOS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1,62	TOTAL:	R\$ 0,05
COEFICIENTE:	3,12600000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 2,24	TOTAL:	R\$ 7,00
					R\$ 3,85
					R\$ 12,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/BOIA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,02130000	R\$ 3,03
00000068	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA, 17 X 21,12 X 11	KG	0,25940000	R\$ 5,43
00004659	SARAFÃO 2,5 X 10* CM EM FIBRAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAÇO - BRUTA	M	3,12600000	R\$ 2,24
00004637	SARAFÃO 2,5 X 7,5* CM EM FIBRAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAÇO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 1,54
				R\$ 3,85
				R\$ 12,83

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARRETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53794118	R\$ 24,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33762695	R\$ 24,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,87811810	R\$ 18,82
				R\$ 53,55
				R\$ 123,31

4.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,77800000	R\$ 25,3700
10290	BRITA	M3	0,86590000	R\$ 28,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 21,00
				R\$ 46,2000
				R\$ 81,6688

4.3.3. 94980 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CAVAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO DE BARRIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107540-25	DATA: 30/03/2023	BOI: 18,65%										
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE BARRIO DE SÍTIO ALBINO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107540-25												
LOCAL:	MORRINHOS - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>UNIDADE</td> <td>18,65%</td> <td>18,65%</td> </tr> </tbody> </table>				ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	1	1	UNIDADE	18,65%	18,65%
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL									
1	1	UNIDADE	18,65%	18,65%									

10730	TRATOR DE PNEUS (CNP)	SEINFRA	H	0,0026477	RS 50,5400	RS 0,1308
TOTAL Equipamento Cuido Huerio:						RS 0,1308

Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01287028	RS 17,1400	RS 0,2172
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,2172
VALOR:						RS 1,16

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

Equipamento Cuido Huerio						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CNP)	SEINFRA	H	0,03894457	RS 22,8700	RS 0,8884
10726	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CNP)	SEINFRA	H	0,00778982	RS 50,8200	RS 0,3933
TOTAL Equipamento Cuido Huerio:						RS 1,2817

Materiais						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 22,8800	RS 3,4320
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 24,8200	RS 3,7245
TOTAL Materiais:						RS 7,1565

Mão de Obra						
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,23349710	RS 23,1700	RS 5,4101
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46922095	RS 17,1400	RS 7,9965
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,4067
VALOR:						RS 21,85

5.2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MELIO-PIO) 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_08/2016 (M)

Materiais						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTRE)	SINAPI	M3	0,00700000	RS 92,61	RS 0,36
00000409	MELIO-PIU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12,19 CM (H X L X Lx2)	SINAPI	M	1,00500000	RS 10,03	RS 10,08
TOTAL Materiais:						RS 10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1980298	RS 24,45	RS 7,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3202642	RS 18,62	RS 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,77

Serviço						
88029	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00164392	RS 360,74	RS 0,59
TOTAL:						RS 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO DE BARRIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107540-25	DATA: 30/03/2023	BOI: 18,65%										
Descrição:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE BARRIO DE SÍTIO ALBINO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PT 107540-25												
LOCAL:	MORRINHOS - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>UNIDADE</td> <td>18,65%</td> <td>18,65%</td> </tr> </tbody> </table>				ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	1	1	UNIDADE	18,65%	18,65%
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL									
1	1	UNIDADE	18,65%	18,65%									

TOTAL Serviço:	RS 0,59
VALOR:	RS 24,80

5.2.4. 94890 EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M2)

Materiais						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DESESA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	RS 3,03	RS 0,08
00005088	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 1" X 21(2 X 11)	SINAPI	KG	0,25940000	RS 5,43	RS 1,62
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	RS 2,24	RS 7,00
00004517	SARRAFO 2,5 X 7" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,80000000	RS 1,54	RS 3,85
TOTAL Materiais:						RS 12,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53785418	RS 24,10	RS 37,06
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33702885	RS 24,45	RS 32,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8781810	RS 18,62	RS 53,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 123,31

Serviço						
94894	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIEIRA 400 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	1,1643302	RS 238,41	RS 277,56
TOTAL Serviço:						RS 277,56
VALOR:						RS 413,40

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

Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0893232	RS 17,1400	RS 35,8000
TOTAL Mão de Obra:						RS 35,8000
VALOR:						RS 15,88

5.3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	RS 25,3700	RS 19,7379
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,99830000	RS 28,6300	RS 27,6009
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,2100	RS 46,2000
TOTAL Materiais:						RS 93,5388

Mão de Obra						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	RS 25,3700	RS 19,7379
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,99830000	RS 28,6300	RS 27,6009
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,2100	RS 46,2000
TOTAL:						RS 93,5388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONVÊNIO PI 1075040-25	DATA:	30/02/2023	BD:	18,83%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO EM ÁREA URBANIZADA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONVÊNIO PI 1075040-25	UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 65.440,00
LOCAL:	MORRINHOS - CE	PREÇO TOTAL:	R\$ 65.440,00	VALOR:	R\$ 65.440,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PARAFUSO C/ROSCA E ARVUELA DE 1/4X1 1/2"	LN	2,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,3600
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE	M2	1,00000000	R\$ 214,8800	R\$ 214,8800
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3X3 - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 19,5300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3X1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:				R\$ 238,7700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13789579	R\$ 23,7100	R\$ 3,2692
12543 SERVENTE	H	1,37164946	R\$ 17,1400	R\$ 23,5101
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,7793

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3298 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPI)	M3	0,02472731	R\$ 222,6600	R\$ 5,5066
TOTAL Serviço				R\$ 5,5066
VALOR:				R\$ 321,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,30000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1430
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,01000000	R\$ 26,9900	R\$ 26,9609
TOTAL Material:				R\$ 27,1039

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,02094441	R\$ 18,6300	R\$ 0,3899
12320 ENCANADOR	H	0,02174599	R\$ 22,7200	R\$ 0,4944
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,8843
VALOR:				R\$ 32,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SITIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONVÊNIO PI 1075040-25	DATA:	30/02/2023	BD:	18,83%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO EM ÁREA URBANIZADA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONVÊNIO PI 1075040-25	UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 11.400,00
LOCAL:	MORRINHOS - CE	PREÇO TOTAL:	R\$ 11.400,00	VALOR:	R\$ 11.400,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02367561	R\$ 17,1400	R\$ 0,4060
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,4060
VALOR:				R\$ 0,42

6.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,00706395	R\$ 35,5400	R\$ 0,2518
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,00377110	R\$ 77,3900	R\$ 0,2918
10607 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CH)	H	0,00020784	R\$ 42,4400	R\$ 0,0088
10721 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHP)	H	0,00033843	R\$ 86,7800	R\$ 0,0294
10610 COMPAC PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,00159547	R\$ 40,0900	R\$ 0,0639
10723 COMPAC PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00082190	R\$ 63,5300	R\$ 0,0519
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,00026381	R\$ 1,0300	R\$ 0,0024
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00026477	R\$ 1,6600	R\$ 0,0044
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	R\$ 49,6100	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00024735	R\$ 103,1800	R\$ 0,2544
10687 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00026281	R\$ 24,1200	R\$ 0,0063
10790 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00026477	R\$ 50,5400	R\$ 0,1038
TOTAL Equipamento C/ou Hórbio:				R\$ 0,8455

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01757029	R\$ 17,1400	R\$ 0,2992
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,2992
VALOR:				R\$ 1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÁ:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE ERTO AL EBRÉ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PI 107504-25	DATA: 30/02/23	BDI: 18,83%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE ERTO AL EBRÉ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PI 107504-25	UNID:	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	QNTD:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	PREÇO UNITÁRIO:	
PREÇO TOTAL:		TOTAL:	

1072A	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP-4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03884457	R\$ 22,8700	R\$ 0,8884
1072B	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00778892	R\$ 50,6200	R\$ 0,3933
						R\$ 1,2817
						TOTAL Equipamento Curo Horário

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 22,8500	R\$ 3,4230
11600	PEDRA DE MAO (RACHADO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 24,8300	R\$ 3,7245
						TOTAL Material
						R\$ 7,1485

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,3348710	R\$ 23,1700	R\$ 5,4101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46872055	R\$ 17,1400	R\$ 7,9995
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 13,4097
						VALOR: R\$ 21,965

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_08/2018 (M)		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEIA - POSTO. JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTAR)	SINAPE	M3	0,00700000	R\$ 52,61	R\$ 0,36
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO COMP 1 M - 30 X 12/15 CM (H X L1A2)	SINAPE	M	1,00500000	R\$ 10,03	R\$ 10,06
						TOTAL Material
						R\$ 10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,31850286	R\$ 24,45	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,32929642	R\$ 18,62	R\$ 5,98
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						R\$ 13,77

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA) UNIDADE, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPE	M3	0,00164382	R\$ 380,74	R\$ 59
						TOTAL Serviço
						R\$ 0,68
						VALOR: R\$ 24,80

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMAICANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA, EM AGUA	SINAPE	L	0,02130000	R\$ 3,03	R\$ 0,06
00005088	PREÇO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPE	KG	0,29940000	R\$ 5,43	R\$ 1,62
00004509	SARBAO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPE	M	3,12500000	R\$ 2,24	R\$ 7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÁ:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE ERTO AL EBRÉ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PI 107504-25	DATA: 30/02/23	BDI: 18,83%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE ERTO AL EBRÉ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PI 107504-25	UNID:	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	QNTD:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	PREÇO UNITÁRIO:	
PREÇO TOTAL:		TOTAL:	

00004517	SARBAO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPE	M	2,50000000	R\$ 1,54	R\$ 3,85
						TOTAL Material
						R\$ 12,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	1,5375418	R\$ 24,10	R\$ 37,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	1,33762855	R\$ 24,45	R\$ 32,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	2,87811810	R\$ 18,62	R\$ 53,55
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						R\$ 123,31

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BATEDORA 400 L, AF_09/2021	SINAPE	M3	1,16464302	R\$ 238,41	R\$ 277,56
						TOTAL Serviço
						R\$ 277,56
						VALOR: R\$ 413,40

7.1.1. 98064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA AF_10/2018	SINAPE	UN	0,03714285	R\$ 10,51	R\$ 0,39
						TOTAL Serviço
						R\$ 0,38
						VALOR: R\$ 0,39

7.2.1. 03233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Curo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00500	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,00106365	R\$ 35,5400	R\$ 0,3778
00898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00377110	R\$ 77,3900	R\$ 0,2918
00607	COMPAC DE PNEUS VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00027884	R\$ 42,4400	R\$ 0,0882
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038438	R\$ 86,7800	R\$ 0,0294
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,001959547	R\$ 40,0800	R\$ 0,0689
10722	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00082190	R\$ 83,5300	R\$ 0,0687
10025	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038261	R\$ 1,0300	R\$ 0,0034
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00026477	R\$ 1,5500	R\$ 0,0022
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,6100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,000241756	R\$ 101,1800	R\$ 0,2494
10687	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00030261	R\$ 24,1200	R\$ 0,0087
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00020477	R\$ 50,5400	R\$ 0,1038
						TOTAL Equipamento Curo Horário
						R\$ 0,8453



MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Chaves Bezerra
CPF: 983.865.003-10
REGISTRO: 06888919-2
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E OBRAS DE ENGENHARIA	DATA:	30/10/2023	BOI:	19.831%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE SÍTIO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PT 1075404-26	VEÍCULO:	2019/3	INSS:	12,00%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	CAIXA:	3330/3	SESI:	1,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	INSCRIÇÃO:	202344 COM DESPESAS	SENAR:	1,00%
		DESTINATÁRIO:	202344 COM DESPESAS	INCRA:	0,20%
		INSCRIÇÃO:	202344 COM DESPESAS	SEBRAE:	0,60%
		INSCRIÇÃO:	202344 COM DESPESAS	Salário Educação:	2,50%
		INSCRIÇÃO:	202344 COM DESPESAS	Seguro Contra Acidentes de Trabalho:	3,00%
		INSCRIÇÃO:	202344 COM DESPESAS	FGTS:	8,00%
		INSCRIÇÃO:	202344 COM DESPESAS	SECONCI:	0,00%
		INSCRIÇÃO:	202344 COM DESPESAS	TOTAL:	16,80%

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

GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,69%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,38%	19,04%

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	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%

GRUPO D			
D1	Reincidência do 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%



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 30/10/2023	BDI: 18,63%	REF:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PI 1075404-26	1956440	116,60%	122916
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE MORRINHOS - CE, CONFORME PI 1075404-26	203943	59,89%	022074
LOCAL:	MORRINHOS - CE	203943	115,00%	092028
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	203943	112,76%	052021
		203943	86,74%	032017
		203943	94,44%	102022
		203943	87,59%	062021
		203943	85,12%	082021
		203943	85,12%	082021
		203943	0,00%	082021

COD	DESCRIÇÃO	%
BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO BRUTO	6,80%
R	RISCO	0,50%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,32%
TOTAL		12,44%
TRIBUTOS		
ISS		2,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB		0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 19,63%

$$\left(\frac{((1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right)$$

MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil