



CARTA PROPOSTA

Mucambo - Ceará, 16 de maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Graça/CE.
Comissão Permanente de Licitação.
Graça - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS - Nº 04.003/2022-TP.

OBJETO - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 04.003/2022-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 279.527,45 (Duzentos e Setenta e Nove Mil, Quinhentos e Vinte e Sete Reais e Quarenta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

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. **David Fernandes Sousa Portela**, portador da carteira de Identidade nº 23299 OAB-CE e CPF nº 965.385.113-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

David Fernandes Sousa Portela
Sócio Administrador
19 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

FRANCISCO AVELAR RODRIGUES JÚNIOR
Engenheiro Civil
CREA Nº CE339593/D
Responsável técnico da empresa 19 Serviços,
CNPJ: 41.151.237/0001-50.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARIETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARIETAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PREÇO TOTAL (R\$)
							105.423,36
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	110,56	663,36
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	5.000,00	6,81	34.050,00
1.3	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00	12,65	2.530,00
1.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.000,00	68,18	68.180,00
							108.819,62
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS						
2.1	C2932	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	5.000,00	19,83	99.150,00
2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,00	295,52	4.728,32
2.3	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	455,00	10,86	4.941,30
							2.198,20
3.0	PLACAS DE SINALIZAÇÃO						
3.1	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	549,55	2.198,20
							4.250,00
4.0	LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.000,00	0,85	4.250,00
							TOTAL SIMPLES (R\$) 220.691,18
							BDI 26,66% (R\$) 58.836,27
							TOTAL GLOBAL COM BDI (R\$) 279.527,45

VALOR TOTAL de R\$ 279.527,45 (Duzentos e Setenta e Nove Mil, Quinhentos e Vinte e Sete Reais e Quarenta e Cinco Centavos)

Mucambo - Ceará, 16 de maio de 2022

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARIETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARIETAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00%	R\$ 10.542,34	10,00%	R\$ 10.542,34	10,00%	R\$ 10.542,34	10,00%	R\$ 10.542,34	10,00%	R\$ 10.542,34	10,00%	R\$ 10.542,34	R\$ 105.423,36
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	10,00%	R\$ 10.881,96	10,00%	R\$ 10.881,96	10,00%	R\$ 10.881,96	10,00%	R\$ 10.881,96	10,00%	R\$ 10.881,96	10,00%	R\$ 10.881,96	R\$ 108.819,62
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	10,00%	R\$ 219,82	10,00%	R\$ 219,82	10,00%	R\$ 219,82	10,00%	R\$ 219,82	10,00%	R\$ 219,82	10,00%	R\$ 219,82	R\$ 2.198,20
4	LIMPEZA FINAL	10,00%	R\$ 425,00	10,00%	R\$ 425,00	10,00%	R\$ 425,00	10,00%	R\$ 425,00	10,00%	R\$ 425,00	10,00%	R\$ 425,00	R\$ 4.250,00
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETA - BDI	10,00%	R\$ 5.883,63	10,00%	R\$ 5.883,63	10,00%	R\$ 5.883,63	10,00%	R\$ 5.883,63	10,00%	R\$ 5.883,63	10,00%	R\$ 5.883,63	R\$ 58.836,27
TOTAL COM BDI (R\$)		10,00%	R\$ 27.952,74	10,00%	R\$ 27.952,74	10,00%	R\$ 27.952,74	10,00%	R\$ 27.952,74	10,00%	R\$ 27.952,74	10,00%	R\$ 27.952,74	R\$ 279.527,45
TOTAL ACUMULADO (R\$)		10,00%	R\$ 27.952,74	20,00%	R\$ 55.905,49	30,00%	R\$ 83.858,23	40,00%	R\$ 111.810,98	50,00%	R\$ 139.763,72	60,00%	R\$ 167.716,47	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00%	R\$ 10.542,34	10,00%	R\$ 10.542,34	5,00%	R\$ 5.271,17	5,00%	R\$ 5.271,17	5,00%	R\$ 5.271,17	5,00%	R\$ 5.271,17	R\$ 105.423,36
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	10,00%	R\$ 10.881,96	10,00%	R\$ 10.881,96	5,00%	R\$ 5.440,98	5,00%	R\$ 5.440,98	5,00%	R\$ 5.440,98	5,00%	R\$ 5.440,98	R\$ 108.819,62
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	10,00%	R\$ 219,82	10,00%	R\$ 219,82	5,00%	R\$ 109,91	5,00%	R\$ 109,91	5,00%	R\$ 109,91	5,00%	R\$ 109,91	R\$ 2.198,20
4	LIMPEZA FINAL	10,00%	R\$ 425,00	10,00%	R\$ 425,00	5,00%	R\$ 212,50	5,00%	R\$ 212,50	5,00%	R\$ 212,50	5,00%	R\$ 212,50	R\$ 4.250,00
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETA - BDI	10,00%	R\$ 5.883,63	10,00%	R\$ 5.883,63	5,00%	R\$ 2.941,81	5,00%	R\$ 2.941,81	5,00%	R\$ 2.941,81	5,00%	R\$ 2.941,81	R\$ 58.836,27
TOTAL COM BDI (R\$)		10,00%	R\$ 27.952,74	10,00%	R\$ 27.952,74	5,00%	R\$ 13.976,37	5,00%	R\$ 13.976,37	5,00%	R\$ 13.976,37	5,00%	R\$ 13.976,37	R\$ 279.527,45
TOTAL ACUMULADO (R\$)		70,00%	R\$ 195.669,21	80,00%	R\$ 223.621,96	85,00%	R\$ 237.598,33	90,00%	R\$ 251.574,70	95,00%	R\$ 265.551,08	100,00%	R\$ 279.527,45	

VALOR TOTAL de R\$ 279.527,45 (Duzentos e Setenta e Nove Mil, Quinhentos e Vinte e Quarenta e Cinco Centavos)



Mucambo, 16 de maio de 2022

amid
F.S

Fco Avelar Rodrigues Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 339593

19 SERVIÇOS
 CNPJ: 41.151.237/0001-50
 Rua Maria Rodrigues Nepomuceno, 226, Centro, Pacujá - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N  04.003/2022

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERA O DE MEIO FIO E EXECU O DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

OBRA: RECUPERA O DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

C�DIGO	DESCRI�O	COM DESONERA�O	
		HORISTA %	MENSALISTA %
		16,80	16,80
A	ENCARGOS SOCIAIS B�SICOS		
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	INCRA	0,60	0,60
A6	SEBRAE	2,50	2,50
A7	SAL�RIO EDUCA�O	3,00	3,00
A8	SEGURO DE ACIDENTES	8,00	8,00
A9	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
		44,41	16,46
B	ENCARGOS S�CIAIS C/ INCID�NCIAS DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	FERIADOS	0,87	0,67
B4	AUXILIO ENFERMIDADE	10,80	8,33
B5	13� SAL�RIO	0,07	0,06
B6	LICEN�A PATERNIDADE	0,72	0,56
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,00
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B9	AUX�LIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71	6,73
B10	F�RIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SAL�RIO MATERNIDADE		
		14,73	11,38
C	ENCARGOS S�CIAIS S/ INCID�NCIA DE A		
C1	AVISO PR�VIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PR�VIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	F�RIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	F�RIAS INDENIZADAS	3,90	3,01
C5	DEP�SITOS DE RECIS�O S/ JUSTA CAUSA	0,45	0,35
C5	INDENIZA�O ADICIONAL		
		7,91	3,12
D	REINCID�NCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCID�NCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCID�NCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PR�VIO TRABALHADO E REINCID�NCIA DO FGTS SOBRE AVISO PR�VIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

Mucambo - Ceará, 16 de maio de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Jr.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339597

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARIETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARIETAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,4600	15,5500	R\$ 22,70
12543	SERVENTE				Total: R\$ 22,70
MATERIAIS		M2	1,0200	25,9807	R\$ 26,50
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,0000	18,2427	R\$ 18,24
11100	ESMALTE SINTETICO	M	4,5000	9,2053	R\$ 41,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1500	11,3442	R\$ 1,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)				Total: R\$ 87,86
				Total Simples:	R\$ 110,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 110,56

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,4380	15,5500	R\$ 6,81
12543	SERVENTE				Total: R\$ 6,81
				Total Simples:	R\$ 6,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 6,81

27 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3285	20,7700	R\$ 6,82
12391	PEDREIRO	H	0,3285	15,5500	R\$ 5,11
12543	SERVENTE				Total: R\$ 11,93
MATERIAIS		M3	0,0020	54,5456	R\$ 0,11
10108	AREIA GROSSA	KG	0,8200	0,4088	R\$ 0,34
10805	CIMENTO PORTLAND				Total: R\$ 0,45
SERVIÇOS		M3	0,0010	270,4000	R\$ 0,27
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				Total: R\$ 0,27
				Total Simples:	R\$ 12,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 12,65

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I9 SERVIÇOS					
CNPJ: 41.151.237/0001-50					
Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará					

Handwritten signature and initials 'A.S.' in blue ink.

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARJETAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,2406	15,5500 R\$	19,29
				Total: R\$ 19,29
MATERIAIS	M3	1,1000	44,4424 R\$	48,89
10111 AREIA VERMELHA			Total: R\$	48,89
				Total Simples: R\$ 68,18
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 68,18

2.0 PAVIMENTAÇÃO EM VIAS

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	H	0,3650	20,7700 R\$	7,58
10445 CALCETEIRO	H	0,3285	15,5500 R\$	5,11
12543 SERVENTE			Total: R\$	12,69
MATERIAIS	M3	0,0086	54,5456 R\$	0,47
10108 AREIA GROSSA	M3	0,1200	44,4424 R\$	5,33
10111 AREIA VERMELHA	KG	3,2800	0,4088 R\$	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND			Total: R\$	7,14
				Total Simples: R\$ 19,83
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 19,83

C2936 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	H	7,3000	15,5500 R\$	113,52
12543 SERVENTE			Total: R\$	113,52
MATERIAIS	M3	0,7780	49,2750 R\$	38,34
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9658	55,6187 R\$	53,72
10280 BRITA	KG	220,0000	0,4088 R\$	89,94
10805 CIMENTO PORTLAND			Total: R\$	182,00
				Total Simples: R\$ 295,52
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: R\$ -
				Valor Geral: R\$ 295,52

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	H	0,0500	30,7804 R\$	1,54
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0100	61,2678 R\$	0,61
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			Total: R\$	2,15

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 339593

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARIETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIOS-FIOS E SARIETAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1460	20,7700 R\$	3,03
12543	SERVENTE	H	0,3650	15,5500 R\$	5,68
				Total:	R\$ 8,71
				Total Simples:	R\$ 10,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 10,86

3.0 PLACAS DE SINALIZAÇÃO

36 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	32,0178 R\$	28,82
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	93,3553 R\$	9,34
				Total:	R\$ 38,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0730	20,7700 R\$	1,52
12543	SERVENTE	H	0,7300	15,5500 R\$	11,35
				Total:	R\$ 12,87
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	12,6509 R\$	75,91
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,3504 R\$	1,40
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,6059 R\$	2,42
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	6,0006 R\$	24,00
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	385,9291 R\$	385,93
				Total:	R\$ 489,66
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	246,0654 R\$	8,86
				Total:	R\$ 8,86
				Total Simples:	R\$ 549,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 549,55

4.0 LIMPEZA FINAL

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0548	15,5500 R\$	0,85
				Total:	R\$ 0,85
				Total Simples:	R\$ 0,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 0,85

Mucambo - Ceará, 16 de maio de 2022