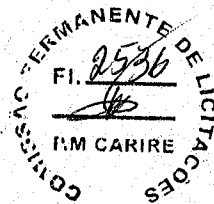




CARTA PROPOSTA

Mucambo - Ceará, 28 de abril de 2022.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP.**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ Valor Global R\$ 573.675,84 (Quinhentos e Setenta e Três Mil, Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Oitenta e Quatro Centavos), com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

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
I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Francisco Azevedo Rodrigues Junior
Engenheiro Civil, CREA Nº CE339593/D
Responsável técnico da empresa I9 Serviços.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							11.473,44
1.1	CXXX	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.267,66	2.868,36	11.473,44
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.920,42
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,65	189,29	2.271,48
2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.227,07	0,25	0,32	1.032,66
2.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.227,07	2,11	2,67	8.616,28
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							167.434,10
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.021,71	36,22	45,81	138.424,54
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	586,74	23,51	29,74	17.449,65
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,54	45,01	56,93	1.169,34
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,54	399,93	505,87	10.390,57
4.0	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS							378.168,63
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.796,74	23,51	29,74	83.175,05
4.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	335,61	88,65	112,13	37.631,95
4.3	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.076,41	47,29	59,82	184.030,85
4.4	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	559,35	51,82	65,55	36.665,39
4.5	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	559,35	51,82	65,55	36.665,39
4.6	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	0,00	37,51	47,45	-
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							4.679,25
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.227,07	1,15	1,45	4.679,25
TOTAL GLOBAL COM BDI (R\$)								573.675,84

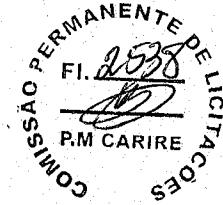
Valor Global R\$ 573.675,84 (Quinhentos e Setenta e e Três Mil, Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Oitenta e Quatro Centavos)

Mucambo - Ceará, 28 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junio
ENGENHEIRO CIVIL
CREAVCE 339503

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 2.868,36	25,00%	R\$ 2.868,36	25,00%	R\$ 2.868,36	25,00%	R\$ 2.868,36	R\$ 11.473,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 11.920,42							R\$ 11.920,42
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	50,00%	R\$ 83.717,05	20,00%	R\$ 33.486,82	20,00%	R\$ 33.486,82	10,00%	R\$ 16.743,41	R\$ 167.434,10
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS			30,00%	R\$ 113.450,59	40,00%	R\$ 151.267,45	30,00%	R\$ 113.450,59	R\$ 378.168,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS							100,00%	R\$ 4.679,25	R\$ 4.679,25
TOTAL COM BDI (R\$)		17,17%	R\$ 98.505,83	26,11%	R\$ 149.805,77	32,71%	R\$ 187.622,63	24,01%	R\$ 137.741,61	R\$ 573.675,84
TOTAL ACUMULADO (R\$)		17,17%	R\$ 98.505,83	43,28%	R\$ 248.311,60	75,99%	R\$ 435.934,23	100,00%	R\$ 573.675,84	

Valor Global R\$ 573.675,84 (Quinhentos e Setenta e e Três Mil, Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Oitenta e Quatro Centavos)

Mucambó - Ceará, 28 de abril de 2022

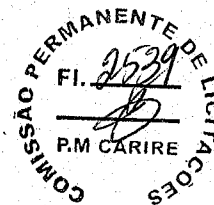
I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Maria Rodrigues Nepomuceno, 226, Centro, Pacujá - Ceará



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,49%

Mucambo - Ceará, 28 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 839593

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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

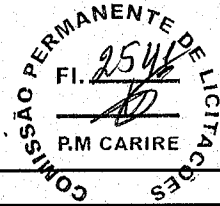
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
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 (A+B+C+D)		83,85	47,76

Mucambo - Ceará, 28 de abril de 2022

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322	ENGENHEIRO	H	8,0000	80,8678 R\$	646,94
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	60,0000	27,0119 R\$	1.620,72
				Total:	R\$ 2.267,66
				Total Simples:	R\$ 2.267,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,49%):	R\$ 600,70
				Valor Geral:	R\$ 2.868,36

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,9760	15,5500 R\$	30,73
				Total:	R\$ 30,73
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,1629 R\$	35,87
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6901 R\$	24,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4587 R\$	56,06
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3535 R\$	2,30
				Total:	R\$ 118,92
				Total Simples:	R\$ 149,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,49%):	R\$ 39,64
				Valor Geral:	R\$ 189,29

3 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	74,1449 R\$	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6812 R\$	-
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3449 R\$	-
				Total:	R\$ 0,07
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700 R\$	0,07
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600 R\$	0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400 R\$	0,06
				Total:	R\$ 0,18
				Total Simples:	R\$ 0,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,49%):	R\$ 0,07
				Valor Geral:	R\$ 0,32

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

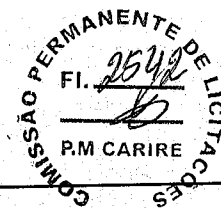
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	H	0,0011	48,0985 R\$	0,05

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco. Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,4076	R\$	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,2109	R\$	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6754	R\$	-
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,6558	R\$	-
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,0229	R\$	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	157,5836	R\$	0,63
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	177,3977	R\$	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	168,9291	R\$	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0308	R\$	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	219,3360	R\$	0,56
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,2701	R\$	0,21
Total:						R\$ 1,91
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0127	15,5500	R\$	0,20
Total:						R\$ 0,20
Total Simples:						R\$ 2,11
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (26,49%):						R\$ 0,56
Valor Geral:						R\$ 2,67

3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7946	R\$ 1,19	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9800	R\$ 0,84	
Total:					R\$ 2,03	
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	H	0,2964	20,7700	R\$ 6,16	
12543	SERVENTE	H	0,5928	15,5500	R\$ 9,22	
Total:					R\$ 15,38	
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,1494	R\$ 9,02	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,2673	R\$ 9,79	
Total:					R\$ 18,81	
Total Simples:						R\$ 36,22
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (26,49%):						R\$ 9,59
Valor Geral:						R\$ 45,81

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

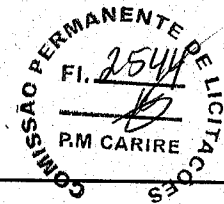
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1482	20,7700	R\$ 3,08
12543	SERVENTE	H	0,2470	15,5500	R\$ 3,84
Total:					R\$ 6,92

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4450 R\$	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,7130 R\$	0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0920 R\$	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	333,0310 R\$	11,32
				Total:	R\$ 13,19
				Total Simples:	R\$ 23,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,49%):	R\$ 6,23
				Valor Geral:	R\$ 29,74

4 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2844	15,5500 R\$	19,97
				Total:	R\$ 19,97
MATERIAIS					
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	59,7246 R\$	68,68
				Total:	R\$ 68,68
				Total Simples:	R\$ 88,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,49%):	R\$ 23,48
				Valor Geral:	R\$ 112,13

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1312 R\$	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,6589 R\$	0,17
				Total:	R\$ 2,22
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1576	20,7700 R\$	3,27
I2543	SERVENTE	H	0,1576	15,5500 R\$	2,45
				Total:	R\$ 5,72
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,6900 R\$	3,79
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,7345 R\$	0,39
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,0641 R\$	35,17
				Total:	R\$ 39,35
				Total Simples:	R\$ 47,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,49%):	R\$ 12,53
				Valor Geral:	R\$ 59,82

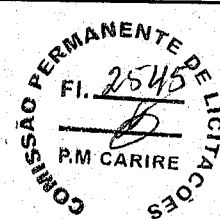
C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1312 R\$	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,6589 R\$	0,17
				Total:	R\$ 2,22
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1576	20,7700 R\$	3,27
I2543	SERVENTE	H	0,1576	15,5500 R\$	2,45
				Total:	R\$ 5,72
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,6900 R\$	3,79

Fco. Avellar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO - CARIRÉ - CEARÁ

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,7345	R\$	0,39
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0030	39,5793	R\$	39,70
Total:						R\$ 43,88
Total Simples:						R\$ 51,82
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (26,49%):						R\$ 13,73
Valor Geral:						R\$ 65,55

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	Total
OPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,0430	R\$	0,79
MAO DE OBRA						Total: R\$ 0,79
I2391	PEDREIRO	H	0,3952	20,7700	R\$	8,21
I2543	SERVENTE	H	1,0868	15,5500	R\$	16,90
MATERIAIS						Total: R\$ 25,11
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	66,6900	R\$	2,21
I0280	BRITA	M3	0,0440	75,2757	R\$	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5533	R\$	6,09
Total Simples:						R\$ 37,51
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (26,49%):						R\$ 9,94
Valor Geral:						R\$ 47,45

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0741	15,5500	R\$	1,15
Total Simples:						R\$ 1,15
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (26,49%):						R\$ 0,30
Valor Geral:						R\$ 1,45

Mucambo - Ceará, 28 de abril de 2022

Fco Avelar Rodrigues Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 339593