



Serviços

CARTA PROPOSTA



Mucambo - Ceará, 02 de janeiro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 517.421,83 (Quinhentos e Dezesete Mil, Quatrocentos e Vinte e Um Reais e Oitenta e Três 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
I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

Documento assinado digitalmente
JARDEM CAVALCANTE LEANDRO
Data: 16/02/2023 09:29:40-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

Jardem Cavalcante Leandro
Engenheiro Civil, CE4245728/D



Serviços

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo-Ce, CEP 62.170-000.
Contatos Fone: (88) 99931-7683 e email: i9servicos2021@gmail.com.



ORÇAMENTO GLOBAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

BDI=28,17%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI R\$)	PR. UNIT. C/ BDI R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.124,10
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	146,17	187,35	1.124,10
2.0	PREPARAÇÃO DA ESTRADA							15.604,80
2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	480,00	0,45	0,58	278,40
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	6.960,00	0,29	0,37	2.575,20
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.520,00	1,80	2,31	12.751,20
3.0	CANTEIRO CENTRAL							48.588,73
3.1	94273	SINAPI	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	645,90	36,16	46,35	29.937,47
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,68	86,35	110,67	4.170,05
3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,83	600,02	769,05	14.481,21
4.0	PAVIMENTAÇÃO							272.135,70
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.610,48	35,36	45,32	208.946,95
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.496,30	32,95	42,23	63.188,75
5.0	CALÇADAS							163.780,33
5.1	94273	SINAPI	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	1.769,80	36,16	46,35	82.030,23
5.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	104,21	86,35	110,67	11.532,92
5.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	52,10	600,02	769,05	40.067,51
5.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	215,91	108,95	139,64	30.149,67
6.0	SINALIZAÇÃO							343,13

I9 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



ORÇAMENTO GLOBAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

BDI=28,17%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI R\$)	PR. UNIT. C/ BDI R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,39	686,45	879,82	343,13
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							15.845,04
7.1	-	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		15.845,04	15.845,04
TOTAL GLOBAL COM BDI (R\$)								517.421,83

Valor Global de R\$ 517.421,83 (Quinhentos e Dezessete Mil, Quatrocentos e Vinte e Um Reais e Oitenta e Três Centavos)

Mucambo - Ceará, 02 de janeiro de 2023

Documento assinado digitalmente
gov.br JARDEM CAVALCANTE LEANDRO
Data: 16/02/2023 09:33:53-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

19 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

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



ORÇAMENTO ADM DA OBRA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

BDI=28,17%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI R\$)	PR. UNIT. C/ BDI R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.961,26
5.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,05	15.373,45	19.704,15	985,21
5.2	9372	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,56	4.146,35	5.314,38	2.976,05
VALOR MENSAL (R\$)								3.961,26
VALOR 4 MESES (R\$)								15.845,04

Valor Global de R\$ 517.421,83 (Quinhentos e Dezessete Mil, Quatrocentos e Vinte e Um Reais e Oitenta e Três Centavos)

Mucambo - Ceará, 02 de janeiro de 2023



Documento assinado digitalmente
JARDEM CAVALCANTE LEANDRO
Data: 16/02/2023 09:35:22-0300
Verifique em <https://verificador.itu.br>

19 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.124,10							R\$ 1.124,10
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	100,00%	R\$ 15.604,80							R\$ 15.604,80
3	CANTEIRO CENTRAL			50,00%	R\$ 24.294,37	30,00%	R\$ 14.576,62	20,00%	R\$ 9.717,75	R\$ 48.588,73
4	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	R\$ 68.033,93	25,00%	R\$ 68.033,93	25,00%	R\$ 68.033,93	25,00%	R\$ 68.033,93	R\$ 272.135,70
5	CALÇADAS	25,00%	R\$ 40.945,08	25,00%	R\$ 40.945,08	25,00%	R\$ 40.945,08	25,00%	R\$ 40.945,08	R\$ 163.780,33
6	SINALIZAÇÃO									R\$ 343,13
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 3.961,26	25,00%	R\$ 3.961,26	25,00%	R\$ 3.961,26	25,00%	R\$ 3.961,26	R\$ 15.845,04
TOTAL COM BDI (R\$)		25,06%	R\$ 129.669,17	26,52%	R\$ 137.234,63	24,64%	R\$ 127.516,89	23,77%	R\$ 123.001,14	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		25,06%	R\$ 129.669,17	51,58%	R\$ 266.903,80	76,23%	R\$ 394.420,69	100,00%	R\$ 517.421,83	R\$ 517.421,83

Valor Global de R\$ 517.421,83 (Quinhentos e Dezesete Mil, Quatrocentos e Vinte e Um Reais e Oitenta e Três Centavos)

Mucambo - Ceará, 02 de janeiro de 2023

gov.br
Documento assinado digitalmente
JARDEM CAVALCANTE LEANDRO
Data: 16/02/2023 09:37:09 -0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>



19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

19 SERVIÇOS

CNPJ: 41.151.237/0001-50

Rua Francisco Azevedo, 480, Centro, Mucambo - Ceará



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	28,17%

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

Mucambo - Ceará, 02 de janeiro de 2023

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50

gov.br

Documento assinado digitalmente
JARDEM CAVALCANTE LEANDRO
Data: 16/02/2023 09:38:30-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

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	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Mucambo - Ceará, 02 de janeiro de 2023

I9 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50



Documento assinado digitalmente
JARDEM CAVALCANTE LEANDRO
Data: 16/02/2023 09:39:50 -0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,9300	15,5500	R\$ 30,01
					Total: R\$ 30,01

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,3444	R\$ 35,03
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,1154	R\$ 24,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,1687	R\$ 54,76
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	14,9961	R\$ 2,25
					Total: R\$ 116,16
					Total Simples: R\$ 146,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (28,17%): R\$ 41,18
					Valor Geral: R\$ 187,35

2.0	PREPARAÇÃO DA ESTRADA			
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,9166	R\$ 0,45
					Total: R\$ 0,45
					Total Simples: R\$ 0,45
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (28,17%): R\$ 0,13
					Valor Geral: R\$ 0,58

98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018				M2
-------	---	--	--	--	----

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	15,2374	R\$ 0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	19,4641	R\$ 0,06
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	38,6000	R\$ 0,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	154,3325	R\$ 0,09
					Total: R\$ 0,29
					Total Simples: R\$ 0,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (28,17%): R\$ 0,08
					Valor Geral: R\$ 0,37

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2
--------	--	--	--	--	----

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	--	---------	--------------	-------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	255,8022	R\$	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	41,9582	R\$	0,29
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	188,0882	R\$	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	53,0750	R\$	0,42
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	182,8289	R\$	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	15,2374	R\$	0,12
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	52,8145	R\$	0,32
					Total:	R\$ 1,80
					Total Simples:	R\$ 1,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (28,17%):	R\$ 0,51
					Valor Geral:	R\$ 2,31

Item	Descrição	Unidade
3.0	CANTEIRO CENTRAL	
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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	85,8850	R\$ 0,60
4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	20,5642	R\$ 20,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,0913	R\$ 7,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,2374	R\$ 6,00
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	483,4650	R\$ 0,97
				Total: R\$ 36,16
				Total Simples: R\$ 36,16
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI (28,17%): R\$ 10,19
				Valor Geral: R\$ 46,35

Item	Descrição	Unidade
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
		Total: R\$ 5,97
MAO DE OBRA		
12543	SERVENTE	H
		Total: R\$ 15,76
MATERIAIS		
10111	AREIA VERMELHA	M3
		Total: R\$ 64,62
		Total Simples: R\$ 86,35
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,17%): R\$ 24,32
		Valor Geral: R\$ 110,67

Item	Descrição	Unidade
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3
SERVIÇOS		
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M
		Total: R\$ 17,01



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	3,7539	R\$	7,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	19,8694	R\$	44,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	20,0913	R\$	39,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	15,2374	R\$	64,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130	351,3951	R\$	426,24
					Total:	R\$ 600,02
					Total Simples:	R\$ 600,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI (28,17%):	R\$ 169,03
					Valor Geral:	R\$ 769,05

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,2407	R\$ 1,16
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,0250	R\$ 0,82
					Total: R\$ 1,98

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,2895	20,7700	R\$ 6,01
I2543	SERVENTE	H	0,5790	15,5500	R\$ 9,00
					Total: R\$ 15,01

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	58,7492	R\$ 8,81
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	63,7479	R\$ 9,56
					Total: R\$ 18,37
					Total Simples: R\$ 35,36
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (28,17%): R\$ 9,96
					Valor Geral: R\$ 45,32

94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M
-------	--	---

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	85,8850	R\$ 0,86
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	3,7635	R\$ 0,75
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	19,8983	R\$ 1,65
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	368,8230	R\$ 13,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	20,0913	R\$ 9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	15,2374	R\$ 6,92
					Total: R\$ 32,95
					Total Simples: R\$ 32,95
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI (28,17%): R\$ 9,28
					Valor Geral: R\$ 42,23

5.0	CALÇADAS	
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

SERVIÇOS Unidade Coeficiente Preço Total



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	85,8850	R\$	0,60
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	20,5642	R\$	20,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,0913	R\$	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	15,2374	R\$	6,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	483,4650	R\$	0,97
Total:						R\$ 36,16
Total Simples:						R\$ 36,16
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (28,17%):						R\$ 10,19
Valor Geral:						R\$ 46,35

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	Total
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350	130,1207	R\$	4,55
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,6458	R\$	1,42
Total:						R\$ 5,97
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,0133	15,5500	R\$	15,76
Total:						R\$ 15,76
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	58,7492	R\$	64,62
Total:						R\$ 64,62
Total Simples:						R\$ 86,35
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (28,17%):						R\$ 24,32
Valor Geral:						R\$ 110,67

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	Total
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3				
SERVIÇOS						
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	6,8033	R\$	17,01
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	3,7539	R\$	7,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	19,8694	R\$	44,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	20,0913	R\$	39,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	15,2374	R\$	64,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130	351,3951	R\$	426,24
Total:						R\$ 600,02
Total Simples:						R\$ 600,02
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI (28,17%):						R\$ 169,03
Valor Geral:						R\$ 769,05

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	R\$	Total
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2				
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	H	1,5440	20,7700	R\$	32,07
12543	SERVENTE	H	1,2063	15,5500	R\$	18,76
Total:						R\$ 50,83



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVÊNIO: 918170, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	65,1375	R\$ 1,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0615	R\$ 2,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5404	R\$ 1,51
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	47,7482	R\$ 52,52
				Total:	R\$ 58,12
				Total Simples:	R\$ 108,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 30,69
				Valor Geral:	R\$ 139,64

6.0	SINALIZAÇÃO	
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	42,3249	R\$ 38,09		
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	123,4080	R\$ 12,34		
				Total:	R\$ 50,43		

MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0965	20,7700	R\$ 2,00
I2543	SERVENTE	H	0,9650	15,5500	R\$ 15,01
				Total:	R\$ 17,01

MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,7235	R\$ 50,17
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4632	R\$ 0,93
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8010	R\$ 2,40
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,9323	R\$ 7,93
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	551,7195	R\$ 551,72
				Total:	R\$ 613,15

SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	325,2782	R\$ 5,86
				Total:	R\$ 5,86
				Total Simples:	R\$ 686,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,17%):	R\$ 193,37
				Valor Geral:	R\$ 879,82

Mucambo - Ceará, 02 de janeiro de 2023

Documento assinado digitalmente
JARDEM CAVALCANTE LEANDRO
Data: 16/02/2023 09:41:04-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

19 SERVIÇOS
CNPJ: 41.151.237/0001-50