



A.A.F.M. DA SILVA TERRANA, CONSTRUTORA E

TRANSPORTE LTDA

CNPJ: 07.979.954/0001-37



APRESENTAÇÃO COMERCIAL (PROPOSTA DE PREÇOS)

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DE SUL-ES

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM TRECHO DO BAIRRO QUARTEIRÃO, MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL (ES).

Av. Jones Santos Neves, 1300 – CEP:29310-376 – Caiçara – Cachoeiro de Itapemirim-ES
Tel.:(28) 99958-4008 – E-mail: terranaconstrucoes@gmail.com

Dette



A.A.F.M. DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA.

CNPJ: 07.979.954/0001-37

07.979.954/0001-37

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

**A.A.F.M. DA SILVA TERRANA,
CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA**

**Av. Jones dos Santos Neves, 1300
Sala 02 - Caiçara - CEP: 29310-376**

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES

AO MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL-ES

ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N.º 003/2022, cujo objeto é a Contratação de empresa para executar obra de RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM TRECHO DO BAIRRO QUARTEIRÃO, MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL -ES.

LOCAL E DATA: Rio Novo do Sul - ES, 31 de maio de 2022, às 09:00 horas.

Prezados Senhores,

- 1) Pela presente, submetemos a apreciação de V.S.^ª, a nossa Proposta relativa a **TOMADA DE PREÇO Nº003/2022**, em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declarando aceitar as condições prescritas nos documentos desta Tomada de Preço.
- 2) Nosso preço global para execução é de **R\$ 1.420.675,21 (Um milhão, quatrocentos e vinte mil, seiscentos e setenta e cinco reais e vinte e um centavos)**, conforme descrito em nossa planilha orçamentária de preços unitários.
- 3) A validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a partir da data de sua apresentação.
- 4) Os pagamentos serão de acordo com as medições atestadas pela engenharia do Município contratante.
- 5) A Proposta de Preços apresenta orçamento conforme prevê o Edital de Licitação.
- 6) O prazo de Execução dos serviços será de **150 (cento e cinquenta dias)** conforme Cronograma Físico-Financeiro.
- 7) Declaramos que estamos de acordo e aceitamos todas as condições prescritas neste Edital e seus anexos.
- 8) Declaramos que no preço apresentado, referente ao mês da entrega dos envelopes, estarão compreendidas todas as despesas, que direta ou indiretamente, decorram da execução dos serviços objeto desta licitação, inclusive todos os tributos incidentes sobre a mesma;

Atenciosamente,

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES, 31 de maio de 2022.

HEMERSON HATORI MOMOSE:9 3550987668
Assinado de forma digital por HEMERSON HATORI MOMOSE:93550987668
Dados: 2022.05.30 20:18:16 -03'00'

ANDRE ABILIO FERNANDES MACHADO DA SILVA:11059603748 3748
Assinado de forma digital por ANDRE ABILIO FERNANDES MACHADO DA SILVA:11059603748
Dados: 2022.05.30 20:18:27 -03'00'

A A F M DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE:07 979954000137
Assinado de forma digital por A A F M DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE:07979954000137
Dados: 2022.05.30 20:18:49 -03'00'

Av. Jones Santos Neves, 1300 – CEP:29310-376 – Caiçara – Cachoeiro de Itapemirim-ES
Tel.:(28) 99958-4008 – E-mail: terranaconstrucoes@gmail.com



A.A.F.M. DA SILVA TERRANA, CONSTRUTORA E
TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 07.979.954/0001-37



DECLARAÇÃO DE PREÇO GLOBAL

AO MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL - ES

ASSUNTO: TOMADA DE PREÇO N.º 003/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM TRECHO DO BAIRRO QUARTEIRÃO, MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL (ES).

LOCAL E DATA: RIO NOVO DO SUL -ES, 31 de MAIO de 2022. AS 09:00 horas.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL - ES

Prezados Senhores,

A.A.F.M. DA SILVA TERRANA, CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA, CNPJ n° 07.979.954/0001-37, sediada à Avenida Jones dos Santos Neves, n° 1300 – Sala 02, Bairro Caiçara em Cachoeiro de Itapemirim-ES, CEP 29.310-376, declara, sob as penas da Lei, que no preço global estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização do objeto, cobrindo todos os custos de mão-de-obra, inclusive folgadores, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e para fiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos.

HEMERSON HATORI
Assinado de forma digital por
HEMERSON HATORI
MOMOSE:935509876
Dados: 2022.05.30
19:57:02 -03'00'

ANDRE ABILIO FERNANDES MACHADO DA SILVA
Assinado de forma digital por ANDRE ABILIO FERNANDES MACHADO DA SILVA:11059603748
Dados: 2022.05.30
19:57:14 -03'00'

A A F M DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE
Assinado de forma digital por A A F M DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE:07979954000137
Dados: 2022.05.30
19:57:26 -03'00'

07.979.954/0001-37

A.A.F.M. DA SILVA TERRANA, CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA

Av. Jones dos Santos Neves, 1300
Sala 02 - Caiçara - CEP: 29310-376

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES

**A.A.F.M. DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA****CNPJ: 07.979.954/0001-37**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base: DER-ES Junho/21

Data Base: SICRO Outubro/21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECAPEAMENTO EM CBUQ DA ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO

LOCAL: ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO, MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL- ES

Tomada de preço: N° 003/2022

DIA: 31/05/2022

HORARIO PARA PROTOCOLO DE ENVELOPE: 8h30min

HORARIO PREVISTO PARA ABERTURA DA SESSÃO: 09 horas

Sala de Reuniões da comissão permanente de Licitação - Rua Fernando de Abreu, nº18 - Centro - RIO NOVO DO SUL-ES.

BDI: 23,32%
07.979.954/0001-37**A.A.F.M. DA SILVA TERRANA,
CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA**Av. Jones dos Santos Neves, 1300
Sala 02 - Caiçara - CEP: 29310-376**CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM			SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (RS)	
REF.	ORGÃO	CÓDIGO				UNITÁRIOS	TOTAIS
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES				
1,1			Administração Local				
1.1.1	DER	LG-001	Administração local	vb	1,00	70.831,58	70.831,58
1,2			Controle Tecnológico dos Serviços				
1.2.1	DER	LG-002	Equipe de Topografia	Mês	3,00	9.733,34	29.200,02
							100.031,60
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
2,1			Serviços preliminares				
2.1.1	DER	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	353,21	12.715,56
2,2			Instalações				
2.2.1	DER	100882	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8" incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	M	100,00	221,29	22.129,00
2.2.2	DER	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e ex. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	30,00	486,89	14.606,70
2.2.3	DER	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	5,00	1.044,82	5.224,10
2.2.4	DER	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	5,00	970,93	4.854,65
2,3			Mobilização e Desmobilização				
2.3.1	DER	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	Ud	2,00	1.277,18	2.554,36
							62.084,37
3			CBUQ				
3,1			Serviços preliminares				
3.1.1	DER	40981	Aplicação de jato de ar comprimido para limpeza de trincas	M2	8.360,00	2,15	17.974,00
3.1.2	DER	40090	Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	2.770,00	38,26	105.980,20
3.1.3	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	2.770,00	0,57	1.578,90
3.1.4	DER	40224	Carga de material de 1ª categoria	M3	180,00	3,67	660,60
3.1.5	DER	60010	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) 1,388XP + 1,851XR + 2,313- XP=t/ XR=10,00KM	t	225,00	20,82	4.684,50
			Limpeza para bota fora				
3.1.6	DER	40130	Recomposição de revestimento c/ CBUQ (com motoniveladora)- Exc. For. e transp. dos materiais betuminosos	t	401,28	27,73	11.127,49
3.1.7	DER	40843	CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	601,92	164,18	98.823,22
3.1.8	DER	100849	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) 0,537XP + 0,635XR + 57,238 - XP=24,00KM XR=0,00	t	1.003,20	70,13	70.354,41
3,2			Aquisição de Material Betuminoso				
3.2.1	DER	40975	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	50,16	2.804,87	140.692,27
3.2.2	DER	41360	CAP-50/70, fornecimento	t	55,18	4.080,09	225.139,36
3.2.3	DER	40976	Dope, fornecimento	t	5,02	63.150,00	317.013,00
3.2.4	DER	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	682.844,63	104.338,66
3,3			Transporte de Material Betuminoso				
3.3.1	DER	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,537XP + 0,635XR + 57,238 - XP=426.000 / XR=0.000 - Emulsão	t	50,16	286,00	14.345,76
3.3.2	DER	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,537XP + 0,635XR + 57,238 - XP=426.000 / XR=0.000 - CAP 50/70	t	55,18	286,00	15.781,48
3.3.3	DER	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado 0,537XP + 0,635XR + 57,238 - XP=426.000 / XR=0.000 - DOPE	t	5,02	286,00	1.435,72
3.3.4	DER	LG-003	Retirada e recolocação de tampão de F.F.A.P., em Vias Urbanas, exclusive fornecimento do tampão de F.F.	Ud	9,00	193,45	1.741,05

ANDRE ABILIO
 FERNANDES
 MACHADO DA
 SILVA:11059603748

Assinado de forma digital por
 ANDRE ABILIO FERNANDES
 MACHADO DA SILVA:11059603748
 Dados: 2022.05.30 19:45:05 -03'00'

A A F M DA SILVA
 TERRANA CONSTRUTORA E
 TRANSPORTE:0797995400
 0137

Assinado de forma digital por
 A A F M DA SILVA TERRANA
 CONSTRUTORA E
 TRANSPORTE:07979954000137
 Dados: 2022.05.30 19:45:17
 -03'00'

HEMERSON HATORI
 MOMOSE:93550987
 668

Assinado de forma digital por
 HEMERSON HATORI
 MOMOSE:93550987668
 Dados: 2022.05.30 19:45:29
 -03'00'



3.3.5	DER	LG-004	Nivelamento de grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas, exclusive o fornecimento da grelha de F.F	Ud	23,00	193,45	449,35
							1.136.119,97
SINALIZAÇÃO							
Sinalização de pista							
4,1	DER	40925	Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m²	M2	556,60	23,45	13.052,27
4,2	DER	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	70,00	842,76	58.993,20
4,3	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	Ud	210,00	74,25	15.592,50
Sinalização em fase de obra							
4,4	DER	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	40,00	150,77	6.030,80
4,5	DER	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	30,00	46,67	1.400,10
4,6	DER	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	40,00	684,26	27.370,40
							122.439,27
TOTAL ORÇAMENTO							RS 1.420.675,21

O valor global da planilha é de R\$ 1.420.675,21 (Um milhão, quatrocentos e vinte mil, seiscentos e setenta e cinco reais e vinte e um centavos).

O prazo de execução dos serviços é de 150 (Cento e cinquenta) dias contados da data de emissão da Ordem de Serviço.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data prevista para abertura da licitação.

**HEMERSON
HATORI
MOMOSE:93
550987668**

Assinado de forma digital por HEMERSON HATORI
MOMOSE:93550987668
Dados: 2022.05.30 19:45:45 -03'00'

Cachoeiro de Itapemirim - ES - 31 de Maio de 2022

**A A F M DA SILVA
TERRANA
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE:07979
954000137**
Assinado de forma digital por A A F M DA SILVA
TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE:07979954000
Dados: 2022.05.30 19:45:58 -03'00'

**ANDRE ABILIO
FERNANDES
MACHADO DA
SILVA:1105960
3748**
Assinado de forma digital por ANDRE ABILIO FERNANDES MACHADO DA SILVA:11059603748
Dados: 2022.05.30 19:46:13 -03'00'

**Avenida Jones dos Santos Neves, n 1.326, Bairro Caiçara, Cachoeiro de Itapemirim - ES
CEP 29.310-376 Tel.:(28) 99958-4008 - E-mail: terranaconstrucoes@gmail.com**

☎ 979.954/0001-37

**A.A.F.M. DA SILVA TERRANA,
CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA**

**Av. Jones dos Santos Neves, 1300
Sala 02 - Caiçara - CEP: 29310-376**

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES



A.A.F.M. DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 07.979.954/0001-37

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECAPEAMENTO EM CBUQ DA ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO RECAPEAMENTO EM CBUQ DA ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO

LOCAL: ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO, MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL- ES

Tomada de preço: N° 003/2022

DIA: 31/05/2022

HORARIO PARA PROTOCOLO DE ENVELOPE: 8h30min

HORARIO PREVISTO PARA ABERTURA DA SESSÃO: 09 horas

Sala de Reuniões da comissão permanente de Licitação - Rua Fernando de Abreu, nº18 - Centro - RIO NOVO DO SUL-ES.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 100.031,60	7,041%
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 62.084,37	4,370%
3	CBUQ	R\$ 1.136.119,97	79,970%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 122.439,27	8,618%
TOTAL		R\$ 1.420.675,21	100,00%

O valor global da planilha é de R\$ 1.420.675,21 (Um milhão, quatrocentos e vinte mil, seiscentos e setenta e cinco reais e vinte e um centavos).

O prazo de execução dos serviços é de 150 (Cento e cinquenta) dias contados da data de emissão da Ordem de Serviço.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data prevista para abertura da licitação.

Cachoeiro de Itapemirim - ES - 31 de Maio de 2022

ANDRE ABILIO
 FERNANDES
 MACHADO DA
 SILVA:11059603748
 Dados: 2022.05.30 19:35:47 -03'00'

A A F M DA SILVA
 TERRANA
 CONSTRUTORA E
 TRANSPORTE:0797995
 4000137
 Assinado de forma digital por A A F M DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE:07979954000137
 Dados: 2022.05.30 19:35:58 -03'00'

HEMERSON
 HATORI
 MOMOSE:935
 50987668
 Assinado de forma digital por HEMERSON HATORI MOMOSE:93550987668
 Dados: 2022.05.30 19:36:11 -03'00'

Avenida Jones dos Santos Neves, n 1.326, Bairro Caiçara, Cachoeiro de Itapemirim - ES
CEP 29.310-376 Tel.:(28) 99958-4008 – E-mail: terranaconstrucoes@gmail.com

07.979.954/0001-37

**A.A.F.M. DA SILVA TERRANA,
 CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA**

**Av. Jones dos Santos Neves, 130C
 Sala 02 - Caiçara - CEP: 29310-376**

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 300
RIO NOVO DO SUL



A.A.F.M. DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 07.979.954/0001-37

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECAPEAMENTO EM CBUQ DA ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO
LOCAL: ESTRADA CACHOEIRINHA VIA QUARTEIRÃO, MUNICÍPIO DE RIO NOVO DO SUL-ES

Tomada de preço: N° 003/2022
DIA: 31/05/2022
HORARIO PARA PROTOCOLO DE ENVELOPE: 8h30min
HORARIO PREVISTO PARA ABERTURA DA SESSÃO: 09 horas
Sala de Reuniões da comissão permanente de Licitação - Rua Fernando de Abreu, n°18 - Centro - RIO NOVO DO SUL-ES.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	2022				
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 100.031,60	R\$ 15.594,92	R\$ 20.006,32	R\$ 18.605,88	R\$ 18.605,88	R\$ 27.218,60
			15,59%	20,00%	18,60%	18,60%	27,21%
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 62.084,37	R\$ 3.042,19	R\$ 12.416,87	R\$ 6.208,44	R\$ 6.208,44	R\$ 6.208,44
			50,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3	CBUQ	R\$ 1.136.119,97	R\$ 113.612,00	R\$ 227.223,99	R\$ 227.223,99	R\$ 227.223,99	R\$ 340.835,99
			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 122.439,27	R\$ 6.219,64	R\$ 24.487,85	R\$ 12.243,93	R\$ 12.243,93	R\$ 12.243,93
			50,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%
TOTAL		R\$ 1.420.675,21	R\$ 221.468,75	R\$ 284.135,03	R\$ 264.282,24	R\$ 264.282,24	R\$ 386.506,96
TOTAL ACUMULADO			R\$ 221.468,75	R\$ 505.603,78	R\$ 769.886,02	R\$ 1.034.168,26	R\$ 1.420.675,22
% EXECUTADO			15,59%	20,00%	18,60%	18,60%	27,21%
% EXECUTADO - ACUMULADO			15,59%	35,59%	54,19%	72,79%	100,00%

O valor global da planilha é de R\$ 1.420.675,21 (Um milhão, quatrocentos e vinte mil, seiscentos e setenta e cinco reais e vinte e um centavos).

O prazo de execução dos serviços é de 150 (Cento e cinquenta) dias contados da data de emissão da Ordem de Serviço.
O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data prevista para abertura da licitação.

Cachoeiro de Itapemirim - ES - 31 de Maio de 2022

HEMERSON HATORI MOMOSE: 93550987668
Assinado de forma digital por HEMERSON HATORI MOMOSE:93550987668
Dados: 2022.05.30 19:43:08 -03'00'

ANDRE ABILIO FERNANDES MACHADO DA SILVA: 11059603748
Assinado de forma digital por ANDRE ABILIO FERNANDES MACHADO DA SILVA:11059603748
Dados: 2022.05.30 19:43:20 -03'00'

A A F M DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE: 07979954000137
Assinado de forma digital por A A F M DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE:07979954000137
Dados: 2022.05.30 19:43:34 -03'00'

[Handwritten signatures and initials]

Avenida Jones dos Santos Neves, n 1.326, Bairro Caiçara, Cachoeiro de Itapemirim - ES
CEP 29.310-376 Tel.: (28) 99958-4008 - E-mail: terranaconstrucoes@gmail.com

07.979.954/0001-37
A.A.F.M. DA SILVA TERRANA CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA
Av. Jones dos Santos Neves, 1300
Sala 02 - Caiçara - CEP: 29310-376
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Tabela Referencial de Preços - DER-ES

Data Base: Junho/2021

Serviço: 40843 CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente	30041	-	0,8400	0,1600	184,26	88,29	1,000	168,90
Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente	30032	M	0,9500	0,0400	220,35	75,71	1,000	214,56
Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	30035	-	0,3000	0,7000	124,11	62,27	1,000	80,82
Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	30030	M	0,5900	0,4100	138,66	34,02	1,000	95,75
Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente	30051	M	0,5900	0,4100	11,53	7,22	1,000	9,76
(A) Total:								569,75

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal.	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de pista	20063	h	29,07	1,0000	29,07
Rasteleiro	20156	h	15,95	4,0000	63,80
Servente	20002	h	12,86	8,0000	102,88
(B) Total:					195,75

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,00	X			9,78
(C) Total:						9,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					775,28
(D) Produção da Equipe					36,00
(E) Custo Unit da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,53

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unit	Consumo	Custo Horário
Brita graduada, especificada sem pó, sem frete	10119	m3	55,72	0,3996	22,26
Filler	10098	t	110,03	0,0300	3,30
Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete	10120	m3	56,01	0,2071	11,59
(F) Total:					37,15

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unit	Consumo	Custo Horário
Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do óleo combustível	40840	t	51,06	1,0000	51,06
(G) Total:					51,06

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
Transporte de Brita Graduada	1028	t	0,889XP + 0,926XR + 3,704	23,000	-	24,15	0,5995	14,47
Transporte de Filler	1032	t	0,870XP + 0,905XR	53,600	1,000	47,54	0,0300	1,42
Transporte de pó de pedra (Incl. 0% IUM) s/ frete	1029	t	0,889XP + 0,926XR + 3,704	23,000	1,000	24,15	0,3106	7,50
(H) Total:								23,39

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					133,13
BDI: 23,32					31,05
Preço Unitário Total					164,18

07.979.954/0001-37

A.A.F.M. DA SILVA TERRANA,
CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDAAv. Jones dos Santos Neves, 1300
Sala 02 - Caiçara - CEP: 29310-376

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Tabela Referencial de Preços - DER-ES

Data Base: junho/2021

Recomposição de revestimento c/ CBUQ (com motoniveladora)- Exc. For. e transp. dos materiais

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ríper) ou equivalente	30022	1,00	0,8000	0,2000	287,57	93,11	1,000	248,67
Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente	30032	1,00	1,0000	0,0000	220,35	75,71	1,000	220,35
Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente	30035	1,00	0,3000	0,7000	124,11	62,27	1,000	80,82
(A) Total:								549,84

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Sal.	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Encarregado de pista	20063	2,26	29,07	1,0000	29,07
Servente	20002	1,00	12,86	2,0000	25,72
(B) Total:					54,79

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas manuais	2000	5,00	x			2,73
(C) Total:						2,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	607,36
(D) Produção da Equipe	27,00
(E) Custo Unit da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,49

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unit	Consumo	Custo Horário
(F) Total:					-

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unit	Consumo	Custo Horário
CBUQ - Usinagem, aquisição e transporte dos materiais	40115	t	353,53	0,00	-
(G) Total:					-

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								-

Custo Adotado	22,49
BDI: 23,32	5,24
Preço Unitário Total	27,73

07.979.954/0001-37

A.A.F.M. DA SILVA TERRANA,
CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA

Av. Jones dos Santos Neves, 1300
Sala 02 - Caiçara - CEP: 29310-376

CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES