



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com



PROPOSTAS COMERCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO Nº 09032021-012151 E 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A **CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**, inscrita sob nº CNPJ 18.318.446/0001-24, pessoa jurídica de direito privado, situada a Avenida Santos Dumont, n.º 1740, sala 903 – Aldeota, Fortaleza-Ceará CEP 60150-161, por intermédio de sua representante legal o Sr. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da Carteira de Identidade n.º 97002569100 – SSP-CE e do CPF n.º 840.228.763-87, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1**;
2. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
3. Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciário, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO Nº 09032021-012151 E 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								21.898,80	4.399,47	26.298,27
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ADAPTADA PMH / SINAPI	%	100,00	20,09	21.898,80	4.399,47	26.298,27	21.898,80	4.399,47	26.298,27
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.879,84	579,98	3.459,82
2.1		CANTEIRO DE OBRA								1.446,30	290,60	1.736,90
2.1.1	C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA SEINFRA	M2	10,00	20,09	144,63	29,06	173,69	1.446,30	290,60	1.736,90
2.2		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								1.433,54	289,38	1.722,92
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	222,60	20,09	3,22	0,65	3,87	716,77	144,69	861,46
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	222,60	20,09	3,22	0,65	3,87	716,77	144,69	861,46
3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								814.497,89	114.868,26	929.366,15
3.1		REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00 CM)								414.668,93	58.019,35	472.688,28
3.1.1		PINTURA DE LIGAÇÃO								24.914,52	3.191,12	28.105,64
3.1.1.1	102101 A	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	M2	18.295,24	10,89	1,15	0,13	1,28	21.039,53	2.378,38	23.417,91
3.1.1.2	C3228 A	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	ADAPTADA SEINFRA	M2	18.295,24	20,09	0,19	0,04	0,23	3.476,10	731,81	4.207,91
3.1.1.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	246,98	20,09	1,27	0,26	1,53	313,66	64,22	377,88



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

3.1.1.4	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	167,12	20,09	0,51	0,10	0,61	85,23			
3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO										345.324,36	45.967,35	391.291,71
3.1.2.1	41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	T	75,74	10,89	3.359,13	365,81	3.724,94	254.420,51	27.706,45	282.126,96	
3.1.2.2	C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSP)	ADAPTADA SEINFRA	M3	548,87	20,09	165,62	33,27	198,89	90.903,85	18.260,90	109.164,75	
3.1.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA										26.339,73	5.242,81	31.582,54
3.1.3.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.466,10	20,09	1,46	0,29	1,75	24.040,51	4.775,17	28.815,68	
3.1.3.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.896,98	20,09	0,59	0,12	0,71	2.299,22	467,64	2.766,86	
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA										18.090,32	3.618,07	21.708,39
3.1.4.1	95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDRERIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	ADAPTADA SINAPI	TXKM	13.949,73	20,09	1,00	0,20	1,20	13.949,73	2.789,95	16.739,68	
3.1.4.2	95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	ADAPTADA SINAPI	TXKM	1.272,48	20,09	1,00	0,20	1,20	1.272,48	254,50	1.526,98	
3.1.4.3	95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	ADAPTADA SINAPI	TXKM	717,09	20,09	1,00	0,20	1,20	717,09	143,42	860,51	
3.1.4.4	95879 D	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	ADAPTADA SINAPI	TXKM	2.151,02	20,09	1,00	0,20	1,20	2.151,02	430,20	2.581,22	
3.2	CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESSURA)										389.754,41	54.828,23	444.582,64
3.2.1	CONCRETO ASFÁLTICO										345.324,36	45.967,35	391.291,71
3.2.1.1	41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	T	75,74	10,89	3.359,13	365,81	3.724,94	254.420,51	27.706,45	282.126,96	
3.2.1.2	C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSP)	ADAPTADA SEINFRA	M3	548,87	20,09	165,62	33,27	198,89	90.903,85	18.260,90	109.164,75	
3.2.2	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA										26.339,73	5.242,81	31.582,54
3.2.2.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.466,10	20,09	1,46	0,29	1,75	24.040,51	4.775,17	28.815,68	
3.2.2.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.896,98	20,09	0,59	0,12	0,71	2.299,22	467,64	2.766,86	
3.2.3	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA										18.090,32	3.618,07	21.708,39



02/37



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com



3.2.3.1	95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	ADAPTADA SINAPI	TXKM	13.949,73	20,09	1,00	0,20	1,20	13.949,73	2.739,95	1.526,98
3.2.3.2	95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	ADAPTADA SINAPI	TXKM	1.272,48	20,09	1,00	0,20	1,20	1.272,48	254,50	1.526,98
3.2.3.3	95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	ADAPTADA SINAPI	TXKM	717,09	20,09	1,00	0,20	1,20	717,09	143,42	860,51
3.2.3.4	95879 D	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	ADAPTADA SINAPI	TXKM	2.151,02	20,09	1,00	0,20	1,20	2.151,02	430,20	2.581,22
3.3	SINALIZAÇÃO									10.074,55	2.020,68	12.095,23
3.3.1	102509 B	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	ADAPTADA SINAPI	M2	62,74	20,09	19,46	3,91	23,37	1.220,92	245,31	1.466,23
3.3.2	102509 A	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	ADAPTADA SINAPI	M2	20,07	20,09	38,66	7,77	46,43	775,91	155,94	931,85
3.3.3	102512 A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	ADAPTADA SINAPI	M	1.005,74	20,09	3,75	0,75	4,50	3.771,53	754,30	4.525,83
3.3.4	C4528 A	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	ADAPTADA SEINFRA	UN	28,00	20,09	42,60	8,56	51,16	1.192,80	239,68	1.432,48
3.3.5	C3353 A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	ADAPTADA SEINFRA	UN	7,00	20,09	444,77	89,35	534,12	3.113,39	625,45	3.738,84

VALOR BDI TOTAL: 119.847,71

VALOR ORÇAMENTO: 839.276,53

VALOR TOTAL: 959.124,24

Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos

VALOR GLOBAL: RS 959.124,24 (Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos)

Prazo de execução dos serviços 90(noventa) dias.

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

Endereço: Av. Santos Dumont 1740, Sala 903 – Aldeota – Fortaleza - CE.

Handwritten signatures and date: 03/37



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.
CNPJ: 18.318.446/0001-24
AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903
ALDEOTA / FORTALEZA-CE
CEP: 60.150-161 / Contato: (85) 3181-7370
Email: construtoramontecristo@hotmail.com

CEP: 60150-161. Contato: (85) 3181-7370
E-mail: construtoramontecristo@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira
CARGO: Proprietário Administrador
CPF nº. 840.228.763-87



Atenciosamente, 12 de novembro de 2021.

CARTÓRIO
1º Ofício de Notas e Protesto

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA
CNPJ: 18.318.446/0001-24
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA
Proprietário Administrador
CPF nº 840.228.763-87

CARTÓRIO
1º Ofício de Notas e Protesto

JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
Engenheiro Civil
RNP nº 060141252-4

ESTADO DO CEARÁ - FORTALEZA CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO
TABELIÃO: CARLOS ROBERTO TEIXEIRA GUIMARÃES - CNPJ: 06.573.638/0001-06
Av. Santos Dumont, Nº 2677 - Aldeota - CEP: 60.150-165 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3462.6400 | Fax: (85) 3264.3738 - E-mail: financeiro@1cartoriodefortaleza.com.br

Reconheço por semelhança firma(s) de
(CX196381) SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA (CX196382) JOSE ***
RANDAL DE MESQUITA NETO *****
Fortaleza, 12/11/2021 16:23:27 5712
EM TESTEMUNHO
Rociclea Paulo da Silva - Escrevente - CTPS 488800
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Emol: 3,07 FERM: 0,20 SELO: 1,21 FAADEP: 0,15 FRMP: 0,15

Confira os dados do ato em:
selodigital.tjce.jus.br/portal

1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO
Rociclea Paulo da Silva
CTPS 488800 - Escrevente



Handwritten signature

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE						
LOCAL:	HORIZONTE-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE						
DATA :		19/10/2021		BDI :		20,09%	
FONTE		VERSÃO		HORA		RES	
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
SINAPI		2021/08 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				09/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	SEM BDI	BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ADAPTADA PMH / SINAPI	%	100,00	20,09	21.898,80	4.399,47	26.298,27	21.898,80	4.399,47	26.298,27	26.298,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	CANTEIRO DE OBRA												
2.1.1	C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	ADAPTADA SEINFRA	M2	10,00	20,09	144,03	29,06	173,09	144,03	29,06	1.730,90	1.730,90
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS												
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	222,80	20,09	3,22	0,65	3,87	3,22	0,65	144,09	861,46
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	222,80	20,09	3,22	0,65	3,87	3,22	0,65	144,09	861,46
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
3.1	REPERFILAMENTO (ESPESURA DE 3,00 CM)												
3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO												
3.1.1.1	102101 A	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-3C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	M2	18.295,24	10,89	1,15	0,13	1,28	1,15	0,13	2.378,38	23.417,91
3.1.1.2	C3228 A	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	ADAPTADA SEINFRA	M2	18.295,24	20,09	0,19	0,04	0,23	0,19	0,04	731,81	4.207,91
3.1.1.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	246,98	20,09	1,27	0,26	1,53	1,27	0,26	64,22	377,88
3.1.1.4	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	187,12	20,09	0,51	0,10	0,61	0,51	0,10	16,71	101,94
3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO												
3.1.2.1	41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 5070 - BDI = 10,89	ADAPTADA SINAPI	T	75,74	10,89	3.359,13	365,81	3.724,94	3.359,13	365,81	27.708,45	282.120,90
3.1.2.2	C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSP)	ADAPTADA SEINFRA	M3	548,87	20,09	165,62	33,27	198,89	165,62	33,27	18.260,90	109.194,75
3.1.3	TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA												
3.1.3.1	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	18.466,10	20,09	1,46	0,29	1,75	1,46	0,29	4.775,17	28.815,68
3.1.3.2	95893	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.896,98	20,09	0,58	0,12	0,71	0,58	0,12	467,64	3.706,86
3.1.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA												
3.1.4.1	95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	ADAPTADA SINAPI	TXKM	13.949,73	20,09	1,00	0,20	1,20	1,00	0,20	2.769,95	18.739,68
3.1.4.2	95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	ADAPTADA SINAPI	TXKM	1.272,48	20,09	1,00	0,20	1,20	1,00	0,20	254,50	1.527,00
3.1.4.3	95879 C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	ADAPTADA SINAPI	TXKM	717,09	20,09	1,00	0,20	1,20	1,00	0,20	143,42	860,51
3.1.4.4	95879 D	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - CAP 5070 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	ADAPTADA SINAPI	TXKM	2.151,02	20,09	1,00	0,20	1,20	1,00	0,20	430,20	2.581,22
3.2	CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00 CM DE ESPESURA)												

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1304
Rubrica

05/37

CONCRETO ASFÁLTICO														345.324,36	45.967,35	391.251,71		
3.3.2.1	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (Nº47)													3.359,13	365,61	3.724,94	27.706,45	282.126,96
3.3.2.1.1	5070 - BDI = 10,86													10,86	75,74			
3.3.2.1.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSF)													20,09	548,87	198,69	18.293,90	103.164,75
TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA																		
3.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020													20,09	1,46	0,29	1,75	5.242,81
3.3.2.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020													20,09	1,46	0,29	1,75	5.242,81
3.3.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020													20,09	0,59	0,12	0,71	2.786,89
TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ, ATÉ A USINA																		
3.3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10													20,09	1,00	0,20	1,20	21.708,39
3.3.2.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4													20,09	1,00	0,20	1,20	1.526,98
3.3.2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40													20,09	1,00	0,20	1,20	143,42
3.3.2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - CAP 5070 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40													20,09	1,00	0,20	1,20	2.581,22
3.3.2.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - CAP 5070 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40													20,09	1,00	0,20	1,20	2.581,22
SINALIZAÇÃO																		
3.3.3.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021													20,09	19,46	3,91	23,37	1.469,23
3.3.3.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021													20,09	38,66	7,77	46,43	931,85
3.3.3.3	PINTURA DE EXO VARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021													20,09	3,75	0,75	4,50	4.525,83
3.3.3.4	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO													20,09	42,60	8,56	51,16	1.432,48
3.3.3.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM(PLACA OCTOGONAL 60X60)													20,09	444,77	88,35	534,12	3.738,84

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos


CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

for the year -
Jose Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1305
Rubrica

06/37

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,47	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00110000	17,64	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	28,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00020000	88,57	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	4,34	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00020000	6,44	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00270000	18,44	0,04
				TOTAL SERVICO:		0,04
				VALOR:		0,19
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		0,04
				VALOR BDI (20.09%):		0,04
				VALOR COM BDI:		0,23

3.1.1.3. 102332 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	51,51	0,09
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	283,23	1,18
					TOTAL SERVICO:	1,27
					VALOR:	1,27
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,06
					VALOR BDI (20.09%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,53

3.1.1.4. 102333 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	51,51	0,03
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	283,23	0,48
					TOTAL SERVICO:	0,51
					VALOR:	0,51
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,03
					VALOR BDI (20.09%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,61

3.1.1.5. 41899 A - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	1,00000000	3.359,13	3.359,13
					TOTAL MATERIAL:	3.359,13
					VALOR:	3.359,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (10.89%):	365,81
					VALOR COM BDI:	3.724,94

3.1.2.2. C3155 A - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSP) (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44.00000000	0.15	0.60
				TOTAL MATERIAL:		0.60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 A	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.30800000	3.56	1.10
C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.30800000	6.79	2.09
C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0.78600000	80.77	63.49
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.04090000	52.98	2.17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00260000	227.11	0.59

08/37

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01430000	83,99	1308,89
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02910000	150,00	4,36
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,01570000	58,58	Rubrica 0,92
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,02780000	160,19	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52170000	16,44	8,58
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,12	58,93
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,01390000	125,04	1,74
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02960000	327,49	9,69

TOTAL SERVICO:	199,02
VALOR:	165,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,17
VALOR BDI (20.09%):	33,27
VALOR COM BDI:	198,89

3.1.3.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00250000	52.98	0.13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00590000	227.11	1.33

TOTAL SERVICO:	1,46
VALOR:	1,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,06
VALOR BDI (20.09%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,75

3.1.3.2. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	52,98	0.05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	227,11	0.54

TOTAL SERVICO:	0,59
VALOR:	0,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,03
VALOR BDI (20.09%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,71

3.1.4.1. 95879 A - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDRERIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 (TXKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00170000	52,98	0.09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00400000	227,11	0.91

TOTAL SERVICO:	1,00
VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,04
VALOR BDI (20.09%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,20

3.1.4.2. 95879 B - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 (TXKM)

SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	52,98	0.09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	227,11	0.91

09/37

TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,04
VALOR BDI (20.09%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,20

3.1.4.3. 95879 C - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 (TXKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	52,98	0,09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	227,11	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						1,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,04
VALOR BDI (20.09%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,20

3.1.4.4. 95879 D - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 (TXKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	52,98	0,09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	227,11	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						1,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,04
VALOR BDI (20.09%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,20

3.2.1.1. 41899 A - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (T)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	1,00000000	3,359,13	3,359,13
TOTAL MATERIAL:						3,359,13
VALOR:						3,359,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (10.89%):						365,81
VALOR COM BDI:						3,724,94

C3155 A - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSP) (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 A	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,56	1,10
C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,79	2,09
C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	80,77	63,49
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,04090000	52,98	2,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	227,11	0,59
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01430000	62,49	0,89
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02910000	150,68	4,38
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,01570000	58,58	0,92
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,02780000	160,19	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52170000	16,44	8,58
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,12	58,93

10/34

5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,01390000	125,04	1,74
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02960000	327,49	9,69
TOTAL SERVIÇO:						166,62
VALOR:						166,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):						19,17
VALOR BDI (20.09%):						33,27
VALOR COM BDI:						198,89

3.2.2.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	52,98	0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	227,11	1,33
TOTAL SERVIÇO:						1,46
VALOR:						1,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,06
VALOR BDI (20.09%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,75

3.2.2.2. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	52,98	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	227,11	0,54
TOTAL SERVIÇO:						0,59
VALOR:						0,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,03
VALOR BDI (20.09%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,71

3.2.3.1. 95879 A - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDRERIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 (TXKM)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	52,98	0,09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	227,11	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						1,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,04
VALOR BDI (20.09%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,20

3.2.3.2. 95879 B - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 (TXKM)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	52,98	0,09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	227,11	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						1,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,04
VALOR BDI (20.09%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,20

3.2.3.3. 95879 C - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 (TXKM)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

11/37

[Handwritten signatures and marks]

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	52,98	0,09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	227,11	0,91



TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,04
VALOR BDI (20.09%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,20

3.2.3.4. 95879 D - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 (TXKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0.00170000	52,98	0,09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0.00400000	227,11	0,91

TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,04
VALOR BDI (20.09%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,20

3.2.3.5. 102509 B - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01200000	5,77	0.07
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.11000000	11,22	1,23
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.25000000	11,22	2.81
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0.42700000	10.32	4.41

TOTAL MATERIAL:	8,52
TOTAL SERVIÇO:	16,94
VALOR:	19,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,07
VALOR BDI (20.09%):	3,91
VALOR COM BDI:	23,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	23,23	8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,44	2,48

TOTAL SERVIÇO:	16,94
VALOR:	19,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,07
VALOR BDI (20.09%):	3,91
VALOR COM BDI:	23,37

3.3.2. 102509 A - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.23000000	5,77	1,33
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.11000000	11,22	1,23
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0.25000000	11,22	2,81
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0.42700000	10,32	4,41

TOTAL MATERIAL:	9,78
TOTAL SERVIÇO:	28,88
VALOR:	38,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,77
VALOR BDI (20.09%):	7,77
VALOR COM BDI:	46,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,23	22,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,44	6,58

TOTAL SERVIÇO:	28,88
VALOR:	38,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,77
VALOR BDI (20.09%):	7,77
VALOR COM BDI:	46,43

3.3.3. 102612 A - PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	11,22	0,12
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	11,22	0,28
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,04300000	10,32	0,44

TOTAL MATERIAL:	0,84
-----------------	------

12/37

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	55,51
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	32,59
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,44
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR:					3,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,67
VALOR BDI (20.09%):					0,75
VALOR COM BDI:					4,50

3.3.4. C4528 A - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	85,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,44
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,98
TOTAL MATERIAL:					34,98
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,44
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR:					42,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,14
VALOR BDI (20.09%):					8,56
VALOR COM BDI:					51,16

3.3.5. C3353 A - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM(PLACA OCTOGONAL 60X60) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,32400000	37,58
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	85,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,28
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,91
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,36000000	448,99
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	80,98
TOTAL MATERIAL:					405,88
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	302,51
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,44
TOTAL SERVIÇO:					23,81
VALOR:					444,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):					10,17
VALOR BDI (20.09%):					89,35
VALOR COM BDI:					634,12

CONSTRUTORA MONTE CRISTO
CNPJ: 18.318.446/0001-24
Samuel Cavalcante Teixeira
Sócio - Diretor

Jose Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL: HORIZONTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA: 19/10/2021 BDI: 20,09%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	27,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,22
VALOR BDI (20,09%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,49

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	27,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,16
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					29,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):					14,81
VALOR BDI (20,09%):					5,87
VALOR COM BDI:					35,07

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	0,01050000	96,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
VALOR:					1,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,53
VALOR BDI (20,09%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,20

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	1,00000000	96,03
TOTAL MAO DE OBRA:					96,03
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					98,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):					51,42
VALOR BDI (20,09%):					19,73
VALOR COM BDI:					117,93

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,08

44/37