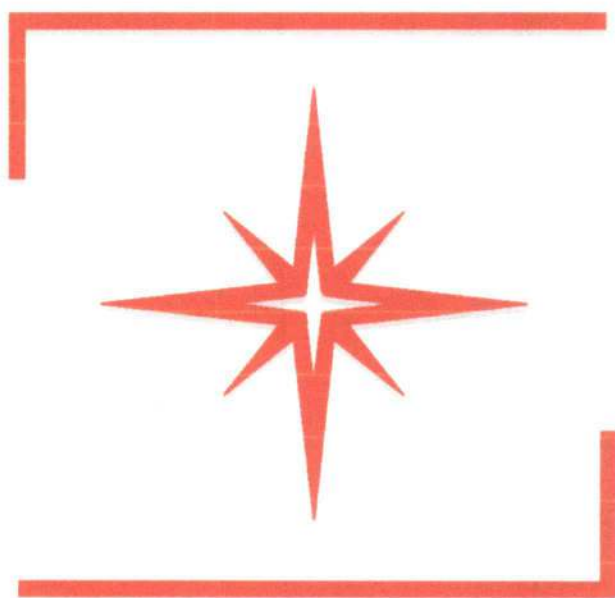


TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1-HORIZONTE



ARCTURO CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
Jose Venâncio P. Almeida
CPF: 605.339.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
João Evangelista de Sousa Arcturo
CPF: 065.339.237-54
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

FCN

[Signature]

[Signature]



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **João Evangelista de Sousa Arcturo**, inscrita com o CNPJ nº 03.077.025/0001-81, com sede à Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 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, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos 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 ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 09032021-012151 E 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							20.059,38	24.089,31
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	200,59	240,89	20.059,38	24.089,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.759,12	3.313,94
2.1	CANTEIRO DE OBRA							1.387,90	1.666,70
2.1.1	C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	138,79	166,67	1.387,90	1.666,70
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							1.371,22	1.647,24
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	222,60	3,08	3,70	685,61	823,62
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	222,60	3,08	3,70	685,61	823,62
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							788.148,27	899.517,33

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vitorino
CPF: 065.335.255-54
Representante Legal



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	SINAPI	M2	62,74	18,48	22,19	1.159,44	1.392,20
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	SINAPI	M2	20,07	36,52	43,86	732,96	880,27
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	SINAPI	M	1.005,74	3,66	4,40	3.681,01	4.425,26
3.3.4	C4528 A	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	28,00	40,94	49,16	1.146,32	1.376,48
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)	SEINFRA	UN	7,00	428,51	514,60	2.999,57	3.602,20
VALOR BDI TOTAL:								115.953,81	
VALOR BDI:								60.278,36	
VALOR ORÇAMENTO:								810.966,77	
VALOR TOTAL:								926.920,58	

VALOR GLOBAL: **R\$ 926.894,14** (novecentos e vinte e seis mil, nove centos e vinte reais e cinquenta e oito centavos).

Prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: **João Evangelista de Sousa Arcturo**

CNPJ: 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro

Cidade/UF: Quixadá-CE

CEP: 63.900-209

Observações:

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio D. Almeida
CPF: 065.339.233-54
Representante Legal



- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá, todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Quixadá, 16 de novembro de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 660.339.233-94
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE
FR



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio F. Almeida
CPF: 505.339.233-54
Representante Legal



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1 - HORIZONTE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%) - PERÍODO DA OBRA						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	481,82000000	29,20	14.069,18
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,00000000	98,20	5.990,20
					TOTAL SERVICO:	20.059,38
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	20.059,38
					VALOR BDI (20.09%):	4.029,93
					VALOR COM BDI:	24.089,31
PERÍODO DA OBRA		3	MESES			
DIAS TRABALHADOS POR MÊS		22	DIAS			
ENCARREGADO						
HORAS TRABALHADAS POR DIA		7,3	H			
HORAS TRABALHADAS POR MÊS		160,6	H			
HORAS TRABALHADAS POR PERÍODO DA OBRA		481,8200	H			
ENGENHEIRO						
HORAS TRABALHADAS POR DIA		0,92	H			
HORAS TRABALHADAS POR MÊS		20,24	H			
HORAS TRABALHADAS POR PERÍODO DA OBRA		61,00000	H			
PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA 2,59%						
A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ MEDIDA						
OBS:	PROPORCIONALMENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS					

C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA					166,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	18,06	51,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	8,26	37,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	17,11	2,57
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	16,53	16,53

Francisco Café NetoEngenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE*FRC*ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Sousa Almeida
CPF: 605.339.233-54
Representante Legal

I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,56	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	186,17	0,09
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,02	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00110000	17,34	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	26,17	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00020000	84,27	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	4,19	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00020000	6,21	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00270000	15,47	0,04
				TOTAL SERVO:		0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,14
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		0,04
				VALOR BDI (20.09%):		0,04
				VALOR COM BDI:		0,22

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					1,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	50,60	0,09
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	277,08	1,16
					TOTAL SERVO:	1,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,06
					VALOR BDI (20.09%):	0,25
					VALOR COM BDI:	1,50

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					0,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	50,60	0,03
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	277,08	0,47
					TOTAL SERVO:	0,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,47

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTR.
CNPJ 03.077.025/0001
José Venâncio P. Almeida
CPF: 605.339.233-54
Representante Legal



FBC

TOTAL SERVIÇO:	153,05
VALOR SEM ENCARGOS:	142,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,52
VALOR BDI (20.09%):	32,07
VALOR COM BDI:	191,72

95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					1,74
SERVICO	FONTES	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	52,83	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	224,42	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,39	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,06	
VALOR BDI (20.09%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,74	

93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					0,70
SERVICO	FONTES	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	52,83	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	224,42	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,56	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,02	
VALOR BDI (20.09%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,70	

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					1,19
SERVICO	FONTES	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	52,83	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	224,42	0,90
TOTAL SERVIÇO:					0,99	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 605.339.233-54
Representante Legal



PRC

VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,04
VALOR BDI (20.09%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70					3.595,00
MATERIAL		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	3.241,95	3.241,95
TOTAL MATERIAL:						3.241,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3.241,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (10.89%):						353,05
VALOR COM BDI:						3.595,00

C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/ TRANSP)					191,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 A	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,41	1,05
C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,50	2,00
C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	77,03	60,55
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	52,83	2,16
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	224,42	0,58
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	62,13	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	150,18	4,37
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	58,10	0,91
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	158,84	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52170000	15,47	8,07
C3316 A	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	53,79	56,48
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	126,70	1,76
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	331,42	9,81

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

FBC



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venôncio P. Almeida
CPF. 605.339.233-54
Representante Legal



VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,04
VALOR BDI (20.09%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

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					1,19
SERVICO		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	52,83	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	224,42	0,90
TOTAL SERVICO:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,04
VALOR BDI (20.09%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

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					1,19
SERVICO		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	52,83	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	224,42	0,90
TOTAL SERVICO:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,04
VALOR BDI (20.09%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

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					1,19
SERVICO		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	52,83	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	224,42	0,90
TOTAL SERVICO:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,95

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

FCN



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 605.339.233-54
Representante Legal

[Handwritten signature]



MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	10,83	0,12
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	10,83	0,27
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,04300000	9,96	0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	55,12	1,84
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	133,14	0,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	21,77	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,47	0,22
					TOTAL SERVICO:	2,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,61
					VALOR BDI (20.09%):	0,74
					VALOR COM BDI:	4,40

C4528 A	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					49,16
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	81,58	3,26
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,76	33,76
				TOTAL MATERIAL:		33,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,77	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,47	3,09
				TOTAL SERVICO:		3,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		38,99
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		1,95
				VALOR BDI (20.09%):		8,22
				VALOR COM BDI:		49,16

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)					514,60
EQUIPAMENTO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,32400000	34,91	11,31
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	81,58	2,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,25
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

**TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1 - HORIZONTE**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	2,50
TOTAL		6,15

BDI = 20,09%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio L. Almeida
CPF 603.319.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,30
L	LUCRO	3,50
TOTAL		3,80
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 10,89%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Quixadá, 16 de Novembro de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 668.339.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 668.339.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

**TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1 - HORIZONTE**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CRLA: 31893-CE

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
João Evangelista de Sousa Arcturo
CPF: 603.339.283-54
Representante Legal



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

Quixadá, 16 de Novembro de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 605.335.235-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Responsável Técnico
CREA: 31893CE

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1 - HORIZONTE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	ADMINISTRAÇÃO	2,47%	2,60%	49,26%	49,26%	49,51%	49,51%	1,23%	1,23%	100,00' %'	100,00' %'
		R\$ 20.059,38	R\$ 24.089,31	R\$ 9.881,25	R\$ 11.866,39	R\$ 9.931,40	R\$ 11.926,62	R\$ 246,73	R\$ 296,30	R\$ 20.059,38	R\$ 24.089,31
		0,34%	0,36%	16,74%	16,74%	63,93%	63,93%	19,33%	19,33%	100,00' %'	100,00' %'
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.759,12	R\$ 3.313,94	R\$ 461,88	R\$ 554,75	R\$ 1.763,91	R\$ 2.118,60	R\$ 533,34	R\$ 640,58	R\$ 2.759,12	R\$ 3.313,94
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	97,19%	97,04%	49,37%	49,37%	49,46%	49,46%	1,17%	1,17%	100,00' %'	100,00' %'
		R\$ 788.148,27	R\$ 899.517,33	R\$ 389.108,80	R\$ 444.091,71	R\$ 389.818,13	R\$ 444.901,27	R\$ 9.221,33	R\$ 10.524,35	R\$ 788.148,27	R\$ 899.517,33
		PARCIAL		R\$ 399.451,93	R\$ 456.512,85	R\$ 401.513,44	R\$ 458.946,49	R\$ 10.001,40	R\$ 11.461,24	R\$ 810.966,77	R\$ 926.920,58
		ACUMULADO		R\$ 399.451,93	R\$ 456.512,85	R\$ 800.965,37	R\$ 915.459,34	R\$ 810.966,77	R\$ 926.920,58		

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31873-CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio Almeida
CPF: 853.339.233-54
Representante Legal



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Quixadá, 16 de Novembro 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
João Evangelista de Sousa Arcturo
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio Pimentel Almeida
Rep. Legal
CPF: 065.339.233-54



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com