



REF.: 05.017/2022-TP

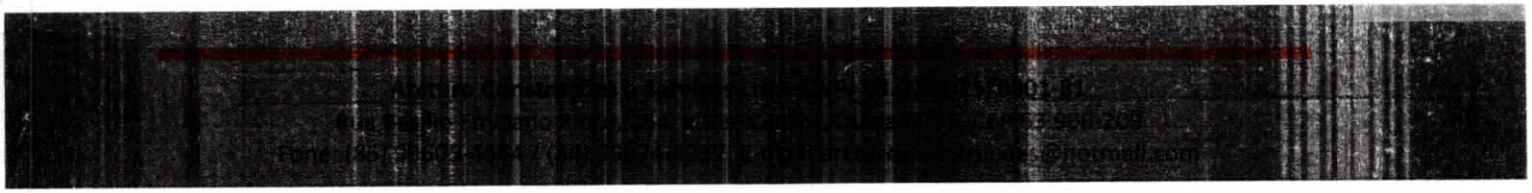
CIDADE: PACATUBA

Data de Abertura: 13-12-2022 | Hora da Abertura: 10:00:00

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.



F *[Signature]* *[Signature]*





REF.: 05.017/2022-TP

CIDADE: PACATUBA

Data de Abertura: 13-12-2022 | Hora da Abertura: 10:00:00

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

[Handwritten signatures and marks]

REF.: Nº 05.017/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 13 de dezembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Pacatuba - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.017/2022-TP

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.017/2022-TP**, pelo valor global de **R\$ 833.781,65** (Oitocentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos).

O prazo de vigência do contrato será de **120 (cento e vinte) dias** a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros;

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



REF.: Nº 05.017/2022-TP

Data de Abertura: 13-12-2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDREGULOSCA NO CAMPO DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: 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

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF nº 379.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Handwritten signature and initials in blue ink.

REF.: Nº 05.017/2022-TP

CIDADE: PACATUBA

Data de Abertura: 13/12/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDRA TOSCA NO CAMPO DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.124,48	2.687,64
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,43	405,15	512,56	579,36	732,96	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,76	162,89	1.545,12	1.954,68	
2	OBRAS DE DRENAGEM								174.694,18	221.032,47
2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.683,18	16,24	20,55	92.294,84	116.789,35	
2.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,22	731,96	926,00	161,03	203,72	
2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	187,80	3,82	4,83	717,40	907,07	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	212,46	38,73	49,00	8.228,58	10.410,54	
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	212,46	344,97	436,42	73.292,33	92.721,79	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								444.502,72	562.408,99
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.258,35	31,14	39,40	444.005,02	561.778,99	
3.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	630,00	0,79	1,00	497,70	630,00	
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								957,31	1.276,41
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.955,09	0,06	0,08	957,31	1.276,41	
5	LIMPEZA GERAL								15.795,54	19.943,86
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.955,09	0,99	1,25	15.795,54	19.943,86	
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								20.893,44	26.432,28
6.1	COM-02146880	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	6.964,48	8.810,76	20.893,44	26.432,28	
								VALOR BDI TOTAL:	174.813,98	
								VALOR ORÇAMENTO:	658.967,67	
								VALOR TOTAL:	833.781,65	

Oitocentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/10 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 26,51%

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.329.233-54
 Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

7

✓

e

REF.: Nº 05.017/2022-TP

CIDADE: PACATUBA

Data de Abertura: 13-12-2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDREGULOSCA NO CAMPO DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.687,64	0,32
2	OBRAS DE DRENAGEM	221.032,47	26,51
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	562.408,99	67,45
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.276,41	0,15
5	LIMPEZA GERAL	19.943,86	2,39
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.432,28	3,17
	VALOR BDI TOTAL:	174.813,98	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	658.967,67	
	VALOR TOTAL:	833.781,65	
Oitocentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Cinco centavos			

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.028/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

7

✓

✓



REF.: Nº 05.017/2022-TP

CIDADE: PACATUBA

Data de Assinatura: 13-12-2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDREGULOS TOSCA NO CAMPO DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,83	127,66
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,59	2,36
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,16	4,64
TOTAL Equipamento:					134,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40000000	16,77	57,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40000000	24,86	84,52
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25000000	30,34	128,95
TOTAL Mão de Obra:					270,49
VALOR:					405,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					188,74
VALOR COM ENCARGOS:					405,15
VALOR COM BDI:					512,56
VALOR TOTAL:					579,36

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,86
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL Material:					102,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					128,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,48
VALOR COM ENCARGOS:					128,76
VALOR COM BDI:					162,89
VALOR TOTAL:					1.545,12

2.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL Material:					7,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,77	2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,55	3,97
TOTAL Mão de Obra:					6,62
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,20	0,22
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,03	0,70
TOTAL Serviço:					1,88
VALOR:					16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					16,24
VALOR COM BDI:					20,55
VALOR TOTAL:					92.294,84

2.2. C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,38	69,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,48	233,28
TOTAL Material:					303,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	27,58250000	15,55	428,91
TOTAL Mão de Obra:					428,91
VALOR:					731,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					322,02
VALOR COM ENCARGOS:					731,96
VALOR COM BDI:					926,00
VALOR TOTAL:					161,03

2.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,98	0,29
TOTAL Material:					0,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					3,53
VALOR:					3,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR COM BDI:					4,83
VALOR TOTAL:					717,40

2.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[REDACTED]					



REF.: Nº 05.017/2022-TP

CIDADE: PACATUBA

Data de Assinatura: 13-12-2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDAÇOS DE PEDRA TOSCA NO CALÇAMENTO DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	15,55	38,73
TOTAL Mão de Obra:					38,73
VALOR:					38,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,06
VALOR COM ENCARGOS:					38,73
VALOR COM BDI:					49,00
VALOR TOTAL:					8.228,58

2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,38	44,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,76	62,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL Material:					212,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,55	132,18
TOTAL Mão de Obra:					132,18
VALOR:					344,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					117,01
VALOR COM ENCARGOS:					344,97
VALOR COM BDI:					436,42
VALOR TOTAL:					73.292,33

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,48	1,02
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,37	0,71
TOTAL Equipamento:					1,73
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,75	7,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
TOTAL Material:					16,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,77	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,55	7,93
TOTAL Mão de Obra:					13,23
VALOR:					31,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,45
VALOR COM ENCARGOS:					31,14
VALOR COM BDI:					39,40
VALOR TOTAL:					444.005,02

3.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	71,37	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79
VALOR:					0,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					0,79
VALOR COM BDI:					1,00
VALOR TOTAL:					497,70

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,08	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,66	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047223	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR COM BDI:					0,08
VALOR TOTAL:					957,31

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,55	0,99
TOTAL Mão de Obra:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR COM BDI:					1,25
VALOR TOTAL:					15.795,54

6.1. COM-02146880 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	127,50000000	27,34	3.485,85
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	42,50000000	81,85	3.478,63
TOTAL Mão de Obra:					6.964,48

7

[Handwritten signature]



REF.: Nº 05.017/2022-TP

CIDADE: PACATUBA

Data de Abertura: 13-12-2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDREIRAS DOSSA NO CASARÃO DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

	VALOR:
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3.605,47
VALOR COM ENCARGOS:	6.964,48
VALOR COM BDI:	8.810,76
VALOR TOTAL:	20.893,44

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 686.339.283-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



Handwritten signatures and initials in blue ink.

REF.: Nº 05.017/2022-TP

CIDADE: PACATUBA

Data de Assinatura: 13-12-2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PEDIÇOSCA NO CAMPO DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.687,64	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			886,92	913,80	886,92	2.687,64
2	OBRAS DE DRENAGEM	221.032,47	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			66.309,74	88.412,99	66.309,74	221.032,47
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	562.408,99	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			224.963,60	224.963,60	112.481,79	562.408,99
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.276,41	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			510,56	510,56	255,29	1.276,41
5	LIMPEZA GERAL	19.943,86		40,00%	60,00%	100,00%
				7.977,54	11.966,32	19.943,86
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.432,28	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			8.809,88	8.809,88	8.812,52	26.432,28
		833.781,65	301.480,70	331.588,37	200.712,58	
			301.480,70	633.069,07	833.781,65	833.781,65

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 506.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: Nº 05.017/2022-TP

CIDADE: PACATUBA

Data de Assinatura: 13-12-2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PAVIMENTO TOSCANO COM REPOS DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,90
TOTAL		6,61

BENEFÍCIOS

S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,60
L	LUCRO	8,90
TOTAL		9,50

I IMPOSTO

	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	2,00
TOTAL		7,65

BDI = 26,51%

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

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

CNPJ: 03.077.025/0001-81

Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida

Engenheiro Civil

CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico

CREA: 350178CE



REF.: Nº 05.017/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NOVA EM PAVIMENTAÇÃO RUA TOSCA NO CARRIÃO DO JORDÃO NO JEREISSATI III E NO ALVORADA NO MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE.

Data de Assinatura: 13-12-2022

6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços L.
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

