



PROPOSTA DE PREÇOS



Pereiro - CE, 19 de junho de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Pereiro
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.06.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 04.06.01/2020, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PELA METODOLOGIA CONVENCIONAL COM MEIO-FIO DE CONCRETO DOS TRECHOS ALTO DO ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA, DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I, pelo preço global de R\$ 81.945,22 (oitenta e um mil, novecentos e quarenta e cinco reais e vinte e dois centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência N°.: 4047-9 Conta Corrente N°.: 11.536-3

Atenciosamente,

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP N°060285653-1



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DOS TRECHOS ALTO DE ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, PEREIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

BDI: 21,38%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 114,23% (HORA)



ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I	PREÇO UNIT. COM B.D.I	VALOR TOTAL COM B.D.I.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.095,14
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	287,68	349,19	2.095,14
2			VILA MANÉ DA PALHA					32.093,07
2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	356,50	0,22	0,27	96,26
2.2	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	356,50	62,01	75,27	26.833,76
2.3	PRÓPRIA	PMP 01	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PAVIAS URBANAS (0,80X0,30X0,10M)	M	155,00	27,44	33,31	5.163,05
3			ALTO DE ZÉ DE ANA					47.757,01
3.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	518,00	0,22	0,27	139,86
	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	518,00	62,01	75,27	38.989,86
3.3	PRÓPRIA	PMP 01	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PAVIAS URBANAS (0,80X0,30X0,10M)	M	259,00	27,44	33,31	8.627,29
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI								81.945,22
oitenta e um mil, novecentos e quarenta e cinco reais e vinte e dois centavos								

PEREIRO/CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DOS TRECHOS ALTO DE ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, PEREIRO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
BDI: 21,38%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 114,23% (HORA)



C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,89200000	20,10	58,13
12391	PEDREIRO	H	2,89200000	20,10	58,13
12543	SERVENTE	H	2,89200000	14,76	42,69
TOTAL MAO DE OBRA:					158,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,47	2,80
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	22,31	3,79
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	26,53	39,80
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	76,53	76,53
TOTAL MATERIAL:					122,92
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	464,62	5,81
TOTAL SERVICIO:					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					287,68
VALOR BDI (25.59%):					61,51
VALOR COM BDI:					349,19

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00096400	66,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00192800	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00192800	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00376000	16,28	0,06
12382	NIVELADOR	H	0,00173500	24,29	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,00183200	32,69	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (25.59%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,27

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00964000	80,31	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,14450400	20,10	2,90
12543	SERVENTE	H	0,38560000	14,76	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	44,34	6,65
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,21	38,72

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DOS TRECHOS ALTO DE ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, PEREIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

BDI: 21,38%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 114,23% (HORA)



SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	363,93	7,28
TOTAL MATERIAL:					45,37
TOTAL SERVICOS:					7,28
VALOR COM ENCARGOS:					62,01
VALOR BDI (25.59%):					13,26
VALOR COM BDI:					75,27

PMP 01 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (0,80X0,30X0,10M) (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.AUX. PMP - 01	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (0,80X0,30X0,10m)	M	1,25000000	21,95	27,44
TOTAL MATERIAL:					27,44
VALOR COM ENCARGOS:					27,44
VALOR BDI (21.38%):					5,87
VALOR COM BDI:					33,31

PEREIRO/CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRS

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

CR

✓



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DOS TRECHOS ALTO DE ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, PEREIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

BDI: 21,38%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 114,23% (HORA)



PMP 01 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (0,80X0,30X0,10M) (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.AUX. PMP - 01				
CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (0,80X0,30X0,10m)	M	1,25000000	21,95	27,44
TOTAL MATERIAL:				27,44
VALOR COM ENCARGOS:				27,44
VALOR BDI (21.38%):				5,87
VALOR COM BDI:				33,31

PEREIRO/CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRS

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

9

9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DOS TRECHOS ALTO DE ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, PEREIRO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
BDI: 21,38%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 114,23% (HORA)



COMP.AUX. PMP - 01 - CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (0,80X0,30X0,10m) (M)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,02400000	300,99	7,22
TOTAL SERVICOS:				7,22
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	17,02	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	18,16	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,82
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07663800	20,10	1,54
12543 SERVENTE	H	0,77004300	14,76	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:				12,91
VALOR COM ENCARGOS:				21,95
VALOR BDI (21.38%):				4,69
VALOR COM BDI:				26,64

PEREIRO/CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRH
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

Handwritten initials/signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DOS TRECHOS ALTO DE ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, PEREIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

BDI: 21,38%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 114,23% (HORA)



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,56%	2.095,14	100,00%	2.095,14		0,00
2	VILA MANÉ DA PALHA	39,16%	32.093,07	100,00%	32.093,07		0,00
3	ALTO DE ZÉ DE ANA	58,28%	47.757,01		0,00	100,00%	47.757,01
TOTAL GERAL COM BDI		41,72%	81.945,22	41,72%	34.188,21	58,28%	47.757,01
TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI				41,72%	34.188,21	100,00%	81.945,22

PEREIRO/CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRH
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

f
b



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DOS TRECHOS ALTO DE ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, PEREIRO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
BDI: 21,38%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 114,23% (HORA)



COD	DESCRIÇÃO	%	Situação	% Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
AC	Administração Central	3,80	-	3,80	4,01	4,67
S+G	Seguro e Garantia	0,32	-	0,32	0,40	0,74
R	Risco	0,50	-	0,50	0,56	0,97
DF	Despesas Financeiras	1,02	-	1,02	1,11	1,21
L	Lucro	6,64	-	6,64	7,30	8,69
CP	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65	-	3,65	3,65	3,65
ISS	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	3,50	-	0,00	2,50	5,00
CPRB	Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	0,00	OK	0,00	4,50	4,50
BDI PAD	BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	21,38	OK	19,60	20,97	24,23

BDI = 21,38%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

PEREIRO/CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13992-D
RNP Nº060285653-1

9
6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DOS TRECHOS ALTO DE ZÉ DE ANA, E VILA MANOEL DA PALHA NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, PEREIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

BDI: 21,38%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 114,23% (HORA)



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,23	72,08

PEREIRO/CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Anderson Santos da Silva
ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRH
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com (88)99961-3174 / 99683-2124