



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2020 - SEOSP

Pereiro-CE, 19 de agosto de 2020.

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO	R\$423.441,42
VALOR TOTAL (R\$)		R\$423.441,42
quatrocentos e vinte e três mil, quatrocentos e quarenta e um reais e quarenta e dois centavos		
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)		R\$ 423.441,42
quatrocentos e vinte e três mil, quatrocentos e quarenta e um reais e quarenta e dois centavos		

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

CNPJ: 22.336.279/0001-11

Inscrição Municipal: 16000757

Representante Legal: Anderson Santos da Silva

CPF Nº: 022.936.523-00

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4079-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias contada da data de emissão da Ordem de Serviço

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega da proposta

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

Anderson Santos da Silva

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

Raul Santos de Aquino
RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREANCE 348803
RNP. Nº 2119162557

(D) *X*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIERO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
BDI: 27,41%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (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			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.387,95
1.1	PRÓPRIA	COMP-511375	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	5,00	2.288,53	2.877,59	14.387,95
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.561,64
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	155,83	198,54	2.382,48
2.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	755,93	5,22	6,65	5.026,93
2.3	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	755,93	3,27	4,17	3.152,23
			MOVIMENTO DE TERRA					6.599,23
	SEINFRA	C1288	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	793,87	2,54	3,24	2.572,14
3.2	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	118,25	18,84	24,00	2.838,00
3.3	SEINFRA	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	675,62	1,38	1,76	1.189,09
4			ALVENARIA					319.824,35
4.1	SEINFRA	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	525,23	308,60	390,64	205.175,85
4.2	SEINFRA	C3274	CONCRETO P/IVIBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	78,95	349,85	445,74	35.191,17
4.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	18,39	32,23	41,08	755,09
4.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.084,80	56,94	72,55	78.702,24
5			FERRAGEM					71.123,34
5.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	225,31	7,76	9,89	2.228,32
5.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	3.002,29	8,61	10,97	32.935,12
5.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.595,99	7,85	10,00	35.959,90
6			SERVIÇOS FINAIS					944,91
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	755,93	0,98	1,25	944,91
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI								423.441,42
quatrocentos e vinte e três mil, quatrocentos e quarenta e um reais e quarenta e dois centavos								

PEREIRO/CE, 19 DE AGOSTO DE 2020.

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

Raul Santos de Aquino
RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 348803
RNP. Nº 2119162557

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS LOCAL-DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
BDI: 27,41%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 86,20% (HORA)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,40%	14.387,95	20,00%	2.877,59	20,00%	2.877,59	20,00%	2.877,59	20,00%	2.877,59	20,00%	2.877,59	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,49%	10.561,64	25,00%	2.640,41	25,00%	2.640,41	25,00%	2.640,41	25,00%	2.640,41	0,00%	0,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,56%	6.599,23	25,00%	1.649,81	25,00%	1.649,81	25,00%	1.649,80	25,00%	1.649,80	0,00%	0,00	
4	ALVENARIA	75,53%	319.824,35	15,00%	47.973,65	25,00%	79.956,09	25,00%	79.956,09	20,00%	63.964,87	15,00%	47.973,65	
5	FERRAGEM	16,80%	71.123,34	25,00%	17.780,84	20,00%	14.224,67	20,00%	14.224,67	20,00%	14.224,67	15,00%	10.668,49	
6	SERVIÇOS FINAIS	0,22%	944,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	472,46	0,00%	0,00	50,00%	472,45	
TOTAL GERAL COM BDI			5,89%	423.441,42	17,22%	72.922,30	23,83%	101.348,57	24,05%	101.821,03	20,16%	85.387,34	14,64%	61.992,18
TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI					17,22%	72.922,30	41,16%	174.270,87	65,20%	276.091,90	85,36%	361.449,24	100,00%	423.441,42

PEREIROCE, 19 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 072.936.523-20
Sócio Administrador

Raul Santos de Aquino
RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREACE 348803
RNP. Nº 2119162557



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: idealconstrucoeservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIEIRO DO NORTE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
 BDI: 27,41%
 BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,82
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Risco	1,00
TOTAL		6,76
BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,28
L	Lucro	6,89
TOTAL		7,17
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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 AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

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

Raul Santos de Aquino

RAUL SANTOS DE AQUINO
 ENG. CIVIL CREA/CE 348803
 RNP. Nº 2119162557



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
BDI: 27,41%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

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

Raul Santos de Aquino
RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 340.333
RNP. Nº 2119162557

PEREIRO/CE, 19 DE AGOSTO DE 2020.

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: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
BDI: 27,41%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

COMP-511375 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,44590000	12508,07	5571,46
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,02920000	5558,87	5721,19
TOTAL MAO DE OBRA:					11292,64
VALOR COM ENCARGOS:					11.292,64
VALOR BDI (27.41%):					3.098,31
VALOR COM BDI:					14.387,96

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67
VALOR COM ENCARGOS:					155,83
VALOR BDI (27.41%):					42,71
VALOR COM BDI:					198,54

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,12870000	17,83	2,29
12543	SERVENTE	H	0,12870000	13,21	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	11,14	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,28	0,65
11724	PREGO	KG	0,01200000	11,15	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00800000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR BDI (27.41%):					1,43
VALOR COM BDI:					6,68

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,24750000	13,21	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					3,27
VALOR BDI (27.41%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,17



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
BDI: 27,41%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01150000	220,97	2,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,54
VALOR COM ENCARGOS:					2,54
VALOR BDI (27.41%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,24

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	108,20	3,79
10725	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,69	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11

MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03950000	13,21	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73
VALOR COM ENCARGOS:					18,84
VALOR BDI (27.41%):					5,16
VALOR COM BDI:					24,00

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	78,41	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	220,97	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					1,38
VALOR BDI (27.41%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,76

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,95000000	17,83	88,26
12543	SERVENTE	H	6,93000000	13,21	91,55
TOTAL MAO DE OBRA:					179,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	30,14	34,66
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	307,09	92,13
TOTAL SERVICOS:					126,79
VALOR COM ENCARGOS:					306,60
VALOR BDI (27.41%):					84,04
VALOR COM BDI:					390,64

C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIERO DO NORTE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
 BDI: 27,41%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	18,07	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	22,98	22,98
			TOTAL EQUIPAMENTO:		22,98
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,94000000	13,21	78,47
			TOTAL MAO DE OBRA:		78,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,48	182,16
			TOTAL MATERIAL:		182,16
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,92900000	6,92	6,43
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	71,54	59,81
			TOTAL SERVICIO:		66,24
			VALOR COM ENCARGOS:		349,85
			VALOR BDI (27,41%):		95,89
			VALOR COM BDI:		445,74

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	19,45	0,70
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,70
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39600000	17,83	7,06
12543	SERVENTE	H	1,08900000	13,21	14,39
			TOTAL MAO DE OBRA:		21,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	M3	0,04400000	75,95	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	5,00
			TOTAL MATERIAL:		10,02
			VALOR COM ENCARGOS:		32,23
			VALOR BDI (27,41%):		8,83
			VALOR COM BDI:		41,06

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28700000	14,52	18,69
10498	CARPINTEIRO	H	1,28700000	17,83	22,95
			TOTAL MAO DE OBRA:		41,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,15	1,67
11845	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,99	7,99

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIEIRO DO NORTE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULIEIRO DO NORTE
 BDI: 27,41%
 BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

TOTAL MATERIAL:	15,30
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (27.41%):	15,61
VALOR COM BDI:	72,55

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	14,52	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	17,83	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:					6,61
VALOR COM ENCARGOS:					7,76
VALOR BDI (27.41%):					2,13
VALOR COM BDI:					9,89

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09900000	14,52	1,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09900000	17,83	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	11,39	0,34
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,40	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					8,61
VALOR BDI (27.41%):					2,36
VALOR COM BDI:					10,97

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	14,52	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	17,83	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,40	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI (27.41%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
BDI: 27,41%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (27,41%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,25

PEREIRO/CE, 19 DE AGOSTO DE 2020.

Anderson Santos da Silva

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

Raul Santos de Aquino

RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 34e
RNP. Nº 2119162557



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPIADOS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULIEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
BDI: 27,41%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA)

COMP-511375 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,44550000	12506,07	5571,45
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,02920000	5558,87	5721,19
TOTAL MAO DE OBRA:					11292,64
VALOR COM ENCARGOS:					11.292,64
VALOR BDI (27,41%):					3.095,31
VALOR COM BDI:					14.387,95

Anderson Santos da Silva

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

Raul Santos de Aquino

RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 34
RNP. Nº 2119162557