

**CARTA PROPOSTA**



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 005/2019 - SEINFRA

Pereiro-CE, 02 de janeiro de 2020.

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADOS	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) BUEIRO E DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO; DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, ORÇAMENTO BÁSICO, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PEÇAS GRÁFICAS, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	R\$ 80.710,33
2	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO (PARQUE DE EXPOSIÇÃO), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, ORÇAMENTO BÁSICO, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PEÇAS GRÁFICAS, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	R\$ 61.989,86
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>		<b>R\$ 142.700,19</b>
cento e quarenta e dois mil e setecentos reais e dezenove centavos		
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)</b>		<b>R\$ 142.700,19</b>
cento e quarenta e dois mil e setecentos reais e dezenove 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 Estadual: 06.447072-5 / 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: 60 (sessenta) 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

*RAIF*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13000-D  
RNP Nº060205653-1



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026,1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))



**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			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.117,56</b>
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	275,56	348,61	2.091,66
1.2	SEINFRA	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	89,32	0,23	0,29	25,90
2			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>78.482,01</b>
2.1			<b>BUEIRO TUBULAR SIMPLES D= 80CM</b>					<b>9.879,61</b>
2.1.1	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	27,75	22,12	27,98	776,45
2.1.2	SEINFRA	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	6,02	51,23	64,81	519,78
2.1.3	SINAPI	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	6,15	327,47	414,25	2.547,64
	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,80	243,47	307,99	2.402,32
2.1.5	SEINFRA	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	11,05	30,55	38,65	427,06
2.1.6	SINAPI	73856/003	BICA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =Ø 80MM, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.267,33	1.603,17	3.206,34
2.2			<b>PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>68.602,40</b>
2.2.1	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	61,57	22,12	27,98	1.722,73
2.2.2	SEINFRA	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,57	51,23	64,81	620,23
2.2.3	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,32	444,84	562,72	6.932,71
2.2.4	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56,00	243,47	307,99	17.247,44
2.2.5	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	28,33	362,86	459,02	13.004,04
2.2.6	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	236,41	68,58	86,75	22.243,57
2.2.7	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	52,64	4,52	5,72	301,10
2.2.8	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	105,28	18,77	23,74	2.499,35
2.2.9	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,90	355,32	449,48	3.550,89
2.2.10	SEINFRA	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1-1/2")	M	14,00	27,12	34,31	480,34
3			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>110,76</b>
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	89,32	0,98	1,24	110,76
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>								<b>80.710,33</b>
								<b>oitenta mil, setecentos e dez reais e trinta e três centavos</b>

MORADA NOVA/CE, 02 DE JANEIRO 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 1.6924/D  
RNP Nº060285653-1



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

Comissão de Licitação  
Fl. 334

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR	MÊS 1		MÊS 2	
				%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,62%	2.117,56	100,00%	2.117,56		0,00
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	97,24%	78.482,01	50,00%	39.241,01	50,00%	39.241,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS	0,14%	110,76		0,00	100,00%	110,76
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>80.710,33</b>	<b>51,24%</b>	<b>41.358,57</b>	<b>48,76%</b>	<b>39.351,76</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI</b>				<b>51,24%</b>	<b>41.358,57</b>	<b>100,00%</b>	<b>80.710,33</b>

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO 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*  
Carlos Renato Costa  
Eng.º Civil CREA/CE 1.5592-D  
RNP Nº060285653-1



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))

Comissão de Licitação  
Fl. 335

Morada Nova - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

MORADA NOVA/CE, 02 DE JANEIRO 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 Gomes  
Eng.º Civil CREA/CE 1.402-D  
RNP Nº060285653-1



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))



**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
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	1,00	1,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>49,52</b>

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO DE 2020.

*Anderson Santos da Silva*  
Ideal Construções e Serviços Ltda

Anderson Santos da Silva

CPF: 022.936.523-00

Socio Administrador

*RAH*  
Carlos Renato Costa Moraes  
Eng.º CIVIL CREA/CE 1.697-D  
RNP Nº 06020565-1

**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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))

337  
Morada Nova - CE

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 07/2019)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO DE 2020.

*Anderson Santos da Silva*  
Ideal Construções e Serviços Ltda  
Anderson Santos da Silva

*Carlos Roberto Costa*  
Eng.º Civil CREA/CE 1.5577-D  
RNP Nº060288653-1

**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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

Comissão de Licitação  
Fl. 338  
Morada Nova - CE

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,95500000	17,83	52,69
12391	PEDREIRO	H	2,95500000	17,83	52,69
12543	SERVENTE	H	2,95500000	13,21	39,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>144,42</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	CÓTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,84	2,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	22,79	3,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	27,12	40,68
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,19	78,19
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>125,60</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	444,84	5,56
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,56</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,68</b>
				<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>73,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>348,61</b>

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	68,68	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,54	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,39	0,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00394000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	H	0,00197000	21,48	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,00197000	26,70	0,06
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,16</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
				<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>0,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,29</b>

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,87450000	13,21	22,12
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,12</b>
				<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>5,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,98</b>

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)				
---	--	--	--	--

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18200000	14,52	17,16
10498	CARPINTEIRO	H	1,18200000	17,83	21,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,24</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	16,26	3,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	16,19	6,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	11,09	2,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	4,67	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,23</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>13,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,81</b>

**73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000000	68,04	36,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,74</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48196500	17,18	7,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46196500	17,31	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29468500	13,32	110,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14000000	1,44	0,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56000000	0,29	0,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	M3	0,70000000	234,19	163,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>290,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>327,47</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>86,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>414,25</b>

**92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03000000	176,31	181,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,59</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	131,91	17,94
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,28700000	49,09	14,09
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63040000	13,61	8,58





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26080000	13,32	16,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01200000	373,60	4,48
TOTAL SERVIÇO:					61,88
VALOR COM ENCARGOS:					243,47
VALOR BDI (26.50%):					64,62
VALOR COM BDI:					307,99

**C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,00000000	18,76	0,00
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,66666667	23,78	15,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,98500000	13,21	13,01
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,06566667	25,68	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70
VALOR COM ENCARGOS:					30,55
VALOR BDI (26.50%):					8,10
VALOR COM BDI:					38,65

**73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	20,06000000	8,82	176,84
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,99200000	327,45	324,83
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,48000000	96,29	719,35
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,91200000	51,87	47,31
TOTAL SERVIÇO:					1267,33
VALOR COM ENCARGOS:					1.267,33
VALOR BDI (26.50%):					335,84
VALOR COM BDI:					1.603,17

**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	19,35	9,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,57
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,97000000	17,83	35,13
12543	SERVENTE	H	15,78000000	13,21	208,19
TOTAL MAO DE OBRA:					243,32

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Comissão de Licitação  
Fl. 341  
Morada Nova - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,54620000	50,24	32,46
10280 BRITA	M3	0,58520000	75,60	44,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,45	88,91
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	65,95	26,34
TOTAL MATERIAL:				191,95
VALOR COM ENCARGOS:				444,84
VALOR BDI (26.50%):				117,88
VALOR COM BDI:				562,72

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,91000000	17,83	105,38
12543 SERVENTE	H	8,86500000	13,21	117,11
TOTAL MAO DE OBRA:				222,49

  

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,24	18,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,95	72,43
TOTAL MATERIAL:				140,37
VALOR COM ENCARGOS:				362,86
VALOR BDI (26.50%):				96,16
VALOR COM BDI:				459,02

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,03500000	107,70	3,77
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,51	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,08

  

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,03425000	13,21	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:				13,66

  

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:				49,84
VALOR COM ENCARGOS:				68,58
VALOR BDI (26.50%):				18,17
VALOR COM BDI:				86,75

**68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10000000	1,00	1,11
TOTAL MATERIAL:				1,11



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Licitação  
342  
Morada Nova - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88770 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	17,31	3,41
TOTAL SERVIÇO:				3,41
VALOR COM ENCARGOS:				4,52
VALOR BDI (26.50%):				1,20
VALOR COM BDI:				5,72

**C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03940000	14,52	0,57
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,01970000	17,83	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:				0,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	11,33	0,11
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,23	17,74
TOTAL MATERIAL:				17,85
VALOR COM ENCARGOS:				18,77
VALOR BDI (26.50%):				4,97
VALOR COM BDI:				23,74

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,35	13,81
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,81
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,91000000	13,21	78,07
TOTAL MAO DE OBRA:				78,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	50,24	43,55
10230 BRITA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	158,13
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	68,70	14,36
TOTAL MATERIAL:				263,44
VALOR COM ENCARGOS:				355,32
VALOR BDI (26.50%):				94,16
VALOR COM BDI:				449,48

**I2170 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2) (M)**

VALOR COM ENCARGOS:	27,12
VALOR BDI (26.50%):	7,19
VALOR COM BDI:	34,31

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO E UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07387500	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (26.50%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,24

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO 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 1-992-D  
RNP Nº060285653-1



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

**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.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.106,14</b>
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	275,58	348,61	2.091,86
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	49,92	0,23	0,29	14,48
<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>59.821,82</b>
<b>PASSAGEM MOLHADA</b>								<b>59.821,82</b>
2.1.1	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	49,92	22,12	27,98	1.396,76
2.1.2	SEINFRA	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	6,77	51,23	64,81	566,38
2.1.3	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,65	444,84	562,72	5.992,97
2.1.4	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	46,00	243,47	307,99	14.783,52
2.1.5	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	28,33	362,86	459,02	13.004,04
2.1.6	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	209,25	68,58	86,75	18.152,44
2.1.7	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	45,12	4,52	5,72	258,09
2.1.8	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	90,24	18,77	23,74	2.142,30
2.1.9	SEINFRA	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,77	355,32	449,48	3.042,98
2.1.10	SEINFRA	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	14,00	27,12	34,31	480,34
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>61,90</b>
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	49,92	0,98	1,24	61,90
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>								<b>61.989,86</b>
<b>sessenta e um mil, novecentos e oitenta e nove reais e oitenta e seis centavos</b>								

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO 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 Filho  
Eng.º Civil CREA/CE 1.000.00  
RNP Nº060205653-1



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÔGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026,1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

Comissão de Licitação  
Fl. 345

Morada Nova - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR	MÊS 1		MÊS 2	
				%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,40%	2.106,14	100,00%	2.106,14		0,00
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	96,50%	59.821,82	50,00%	29.910,91	50,00%	29.910,91
3	SERVIÇOS DIVERSOS	0,10%	61,90		0,00	100,00%	61,90
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>61.989,86</b>	<b>51,65%</b>	<b>32.017,05</b>	<b>48,35%</b>	<b>29.972,81</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI</b>				<b>51,65%</b>	<b>32.017,05</b>	<b>100,00%</b>	<b>61.989,86</b>

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO 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 11003/40  
 RNP Nº060205553-1

*A*  
*E*  
*16*



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

Comunicação de Licitação  
Fl. 345  
Morada Nova - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

PEREIRO/CE. 02 DE JANEIRO DE 2020.

*Anderson Santos da Silva*

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

*RAIA*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 1.202-D  
RNP Nº060285653-1



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))

347  
Morada Nova - CE

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
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	1,00	1,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>49,52</b>

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO DE 2020.

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

*Carlos Roberto Costa*  
Eng.º Civil CREA/CE 117.117-1/D  
RNP Nº050405553-1

**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





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

Comprovação de Pagamento  
348  
Morada Nova - CE

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 07/2019)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
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
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO DE 2020.

*Anderson Santos da Silva*

Ideal Construções e Serviços Ltda  
Anderson Santos da Silva  
CPF: 022.036.523-09

*RAH*  
Carlos Renato Costa  
Eng.º Civil CREA/CE - 13110  
RNP Nº060205653-1

**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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

Comissão de Licitação  
Fl. 349

Morada Nova - Ba

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,95500000	17,83	52,69
12391	PEDREIRO	H	2,95500000	17,83	52,69
12543	SERVENTE	H	2,95500000	13,21	39,04
TOTAL MAO DE OBRA:					144,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,84	2,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	22,79	3,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,60000000	27,12	40,66
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,19	78,19
TOTAL MATERIAL:					125,60
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	444,84	5,56
TOTAL SERVICO:					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					276,58
VALOR BDI (26.50%):					73,03
VALOR COM BDI:					348,61

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	68,68	0,07
10756	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,54	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00394000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	H	0,00197000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,00197000	29,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.50%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

**C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,67450000	13,21	22,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,12
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR BDI (26.50%):					5,86
VALOR COM BDI:					27,98

**C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

**IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

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

*[Handwritten signatures and initials]*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))

Comissão de Licitação  
 Fl. 350  
 Morada Nova - CE

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18200000	14,52	17,16
10498	CARPINTEIRO	H	1,18200000	17,83	21,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,24</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	16,26	3,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	16,19	6,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	11,09	2,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	4,87	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,23</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>13,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,81</b>

**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	19,35	9,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,67</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,97000000	17,83	35,13
12543	SERVENTE	H	15,75000000	13,21	208,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>243,32</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64520000	50,24	32,46
10280	BRITA	M3	0,58520000	75,60	44,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	195,00000000	0,45	88,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	65,85	26,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>444,84</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>117,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>562,72</b>

**92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03000000	176,31	181,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,59</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	131,91	17,94
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,28700000	49,09	14,09
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63040000	13,61	8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26080000	13,32	16,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01200000	373,60	4,48

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÔGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS))

351  
MORADA NOVA - CE

TOTAL SERVIÇO:	61,88
VALOR COM ENCARGOS:	243,47
VALOR BDI (26.50%):	64,52
VALOR COM BDI:	307,99

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,91000000	17,83	105,38
12543	SERVENTE	H	8,86500000	13,21	117,11
TOTAL MAO DE OBRA:					222,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,24	18,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,85	72,43
TOTAL MATERIAL:					140,37
VALOR COM ENCARGOS:					362,86
VALOR BDI (26.50%):					96,16
VALOR COM BDI:					459,02

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	107,70	3,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,51	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,08
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03425000	13,21	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84
VALOR COM ENCARGOS:					68,58
VALOR BDI (26.50%):					18,17
VALOR COM BDI:					86,75

**68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10000000	1,00	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	17,31	3,41
TOTAL SERVIÇO:					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					4,52
VALOR BDI (26.50%):					1,20
VALOR COM BDI:					5,72



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

BDI: 26,50%

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 DESONERADA / SINAPI 07/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 85,20% (HORA) / SINAPI 85,20% (HORA - 48,69% (MÊS)

Comissão de Licitação  
FL. 352  
Morada Nova - CE

**C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03940000	14,52	0,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,01970000	17,83	0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	11,33	0,11
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,23	17,74
TOTAL MATERIAL:					17,85
VALOR COM ENCARGOS:					18,77
VALOR BDI (26.50%):					4,97
VALOR COM BDI:					23,74

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,35	13,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,81
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,91000000	13,21	78,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	50,24	43,55
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,45	158,13
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	68,70	14,36
TOTAL MATERIAL:					263,44
VALOR COM ENCARGOS:					355,32
VALOR BDI (26.50%):					94,16
VALOR COM BDI:					449,48

**12170 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2) (M)**

VALOR COM ENCARGOS:	27,12
VALOR BDI (26.50%):	7,19
VALOR COM BDI:	34,31

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07367500	13,21	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (26.50%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,24

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

PEREIRO/CE, 02 DE JANEIRO DE 2020.

*Carlos Renato Costa Santos*  
Carlos Renato Costa Santos  
Eng.º Civil CREA/CE 13002-D  
RNP Nº060285653-1