



Acaraú-CE, 10 de Maio de 2018

Á

Prefeitura Municipal de Acaraú  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0204.01/2018**

Prezados(as) Senhores(as),

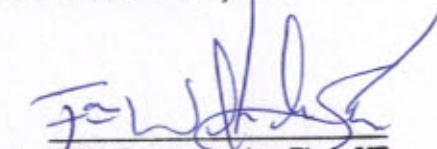
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1004.02/2018**, cujo objetivo é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADES DO ABRIGO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 40.959,62 (QUARENTA MIL , NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS ), com 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, indicado para esse fim o Sr **FRANCISCO VALTER DA SILVA JUNIOR** da carteira de Identidade n° 91002091635 e CPF N° 300.461.90325,

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 objetivo deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo e até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

  
VIVAL Const. e Serviços Eireli-ME  
Fº Valter da Silva Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 300.461.903 - 25

  
João Jorge Neto  
ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
RNP: 060701289 - 7





OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAUÁ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
 TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 233,65	R\$ 1.401,90
<b>1.2</b>		<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>				
1.2.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 12,07	R\$ 24,14
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,52	R\$ 34,87	R\$ 541,18
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,56	R\$ 15,12	R\$ 205,03
1.2.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	7,25	R\$ 31,15	R\$ 225,84
1.2.5	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	1,40	R\$ 15,12	R\$ 21,17
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,00	R\$ 9,30	R\$ 55,80
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 2.475,06</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>				
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,93	R\$ 26,87	R\$ 78,73
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,46	R\$ 17,22	R\$ 25,14
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,51	R\$ 65,80	R\$ 362,56
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 466,43</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
<b>3.1</b>		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>				
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32	R\$ 409,30	R\$ 1.768,18
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.768,18</b>
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>				
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	6,60	R\$ 39,57	R\$ 261,16
4.1.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,00	R\$ 4,39	R\$ 35,12
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 296,28</b>
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
<b>5.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
5.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 500,09	R\$ 3.000,54
5.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,42	R\$ 77,35	R\$ 264,54
5.1.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	4,00	R\$ 25,18	R\$ 100,72
5.1.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	R\$ 245,26	R\$ 490,52
5.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 16,35	R\$ 65,40
5.1.6	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00	R\$ 20,05	R\$ 40,10
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 3.961,82</b>
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
<b>6.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	20,40	R\$ 4,45	R\$ 90,78
6.1.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,20	R\$ 21,65	R\$ 285,78
6.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	7,20	R\$ 21,51	R\$ 154,87
<b>6.2</b>		<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				
6.2.1	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	13,20	R\$ 34,53	R\$ 455,80
6.2.2	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	M2	13,20	R\$ 7,10	R\$ 93,72
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 1.080,95</b>
<b>7</b>		<b>PISOS</b>				
<b>7.1</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>				
7.1.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	7,52	R\$ 93,33	R\$ 701,84
7.1.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,76	R\$ 109,38	R\$ 630,03
<b>7.2</b>		<b>PISOS ESTERNOS</b>				
7.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,56	R\$ 67,40	R\$ 1.048,74
7.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	46,55	R\$ 55,94	R\$ 2.604,01
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 4.984,62</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>8.1</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
8.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 710,74	R\$ 1.421,48
8.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 57,73	R\$ 115,46
8.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 26,50	R\$ 53,00
8.1.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 35,23	R\$ 70,46
8.1.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 37,44	R\$ 74,88
8.1.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 79,54	R\$ 159,08
8.1.7	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,20	R\$ 191,28	R\$ 994,66

**João Jorge Neto**  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7





OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL

MUNICÍPIO: ACARAÚ - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)


ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%

TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.2		OUTROS ELEMENTOS				
8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 157,13	R\$ 1.257,04
8.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 143,08	R\$ 572,32
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 4.718,38</b>
9		PINTURA				
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
9.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,18	R\$ 13,16	R\$ 594,57
9.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS				
9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	80,75	R\$ 22,91	R\$ 1.849,98
9.3		PISO				
9.3.1	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	20,97	R\$ 43,55	R\$ 913,24
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 3.357,79</b>
10		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	54,50	R\$ 158,35	R\$ 8.630,08
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>				<b>R\$ 8.630,08</b>
11		LIMPEZA FINAL				
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	318,50	R\$ 7,07	R\$ 2.251,80
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>				<b>R\$ 2.251,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 33.991,39</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 6.968,23</b>
<b>R\$ 40.959,62 (QUARENTA MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS) ...TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 40.959,62</b>

  
VIVAL Const. e Serviços Eirele-ME  
Fº Valter da Silva Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 300.461.903 - 25

  
João Jorge Neto  
ENG. CIVIL - CREA 5308-D  
RNP: 060701289 - 7




OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
 TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	7,28%	R\$ 2.475,06	R\$ 2.982,45	100,00%	R\$ 2.982,45		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,37%	R\$ 466,43	R\$ 562,05	100,00%	R\$ 562,05		R\$ -		R\$ -
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,20%	R\$ 1.768,18	R\$ 2.130,66	100,00%	R\$ 2.130,66		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	0,87%	R\$ 296,28	R\$ 357,02	60,00%	R\$ 214,21	40,00%	R\$ 142,81		R\$ -
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,66%	R\$ 3.961,82	R\$ 4.773,99	20,00%	R\$ 954,80	40,00%	R\$ 1.909,60	40,00%	R\$ 1.909,60
6	REVESTIMENTOS	3,18%	R\$ 1.080,95	R\$ 1.302,54	50,00%	R\$ 651,27	50,00%	R\$ 651,27		R\$ -
7	PISOS	14,66%	R\$ 4.984,62	R\$ 6.006,47	20,00%	R\$ 1.201,29	40,00%	R\$ 2.402,59	40,00%	R\$ 2.402,59
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	13,88%	R\$ 4.718,38	R\$ 5.685,65	30,00%	R\$ 1.705,70	40,00%	R\$ 2.274,26	30,00%	R\$ 1.705,70
9	PINTURA	9,88%	R\$ 3.357,79	R\$ 4.046,14		R\$ -	40,00%	R\$ 1.618,46	60,00%	R\$ 2.427,68
10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	25,39%	R\$ 8.630,08	R\$ 10.399,25	30,00%	R\$ 3.119,78	30,00%	R\$ 3.119,78	40,00%	R\$ 4.159,70
11	LIMPEZA FINAL	6,62%	R\$ 2.251,80	R\$ 2.713,42		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.713,42
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 33.991,39</b>	<b>R\$ 40.959,62</b>						
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>33,01%</b>	<b>R\$ 13.522,21</b>	<b>29,59%</b>	<b>R\$ 12.118,77</b>	<b>37,40%</b>	<b>R\$ 15.318,69</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>33,01%</b>	<b>R\$ 13.522,21</b>	<b>62,60%</b>	<b>R\$ 25.640,98</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 40.959,62</b>

  
**VIVAL Const. e Serviços Eirele-ME**  
 Fº Valter da Silva Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 300.461.903 - 25

  
**João Jorge Neto**  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7





VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU  
 CNPJ 27.846.891/0001-58



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
 TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER MAO DE OBRA					233,65		M2	
	MONTADOR	H	2,7648	7,20	19,91				
	PEDREIRO	H	2,7648	7,20	19,91				
	SERVENTE	H	2,7648	4,88	13,49				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,3100</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	15,58	2,65				
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	16,90	2,87				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	21,50	32,25				
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	76,21	76,21				
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOUIRIDO	M3	0,0125	266,91	3,34				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>117,3200</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		53,31	63,02	117,32		-	233,65	M2	
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA MAO DE OBRA					12,07		UN	
	ENCANADOR	H	0,192	7,20	1,3824				
	PEDREIRO	H	0,192	7,20	1,3824				
	SERVENTE	H	0,576	4,88	2,8109				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,576</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,58	6,491			-	12,07	UN	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO MAO DE OBRA					34,87		M3	
	PEDREIRO	H	0,288	7,20	2,07				
	SERVENTE	H	2,880	4,88	14,05				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,120</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		16,12	18,752			-	34,87	M3	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAO DE OBRA					15,12		M3	
	PEDREIRO	H	0,125	7,20	0,90				
	SERVENTE	H	1,248	4,88	6,09				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,990</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,99	8,131			-	15,12	M3	
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL MAO DE OBRA					31,15		M3	
	PEDREIRO	H	0,374	7,20	2,69				
	SERVENTE	H	2,400	4,88	11,71				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,400</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		14,40	16,752			-	31,15	M3	
C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS MAO DE OBRA					15,12		M2	
	PEDREIRO	H	0,125	7,20	0,90				
	SERVENTE	H	1,248	4,88	6,09				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,990</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,99	8,131			-	15,12	M2	
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES MAO DE OBRA					9,30		M2	
	PEDREIRO	H	0,077	7,20	0,55				
	SERVENTE	H	0,768	4,88	3,75				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,300</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,30	5,002			-	9,30	M2	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m MAO DE OBRA					26,87		M3	
	SERVENTE	H	2,544	4,88	12,417				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,415</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,30	5,002			-	26,87	M3	

*[Handwritten signature]*

**João Jorge Neto**  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7

*[Handwritten signature]*



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
 TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	12,42		14,45				
	MATERIAL DA VALA							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	Mão de Obra							
		H	1,632	4,88	7,96			
		R\$	7,960					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			9,260				17,22	26,87
								M3
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE							
	MAT.C/AQUISIÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	Mão de Obra							
		H	1,632	4,88	7,964			
		R\$	7,964					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			9,260				65,80	17,22
								M3
C0330	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>							
	Mão de Obra							
		M3	1,100	44,16	48,58			
		R\$	48,580					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			9,26	48,58			65,80	17,22
								M3
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO							
	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	Mão de Obra							
		H	8,160	7,20	58,7520			
		H	8,832	4,88	43,1002			
		R\$	101,852					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			9,26	48,58			409,30	65,80
								M3
C4592	MATERIAL/SERVICO							
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>							
	Mão de Obra							
		UN	235,000	0,40	94,0000			
		M3	0,3000	275,75	82,7250			
		R\$	176,725					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			130,72	176,73			409,30	65,80
								M3
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm							
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	Mão de Obra							
		H	0,960	7,20	6,91			
		H	1,075	4,88	5,25			
		R\$	12,160					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			101,85	176,73			39,57	409,30
								M2
C0073	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA							
	CAL HIDRATADA							
	CIMENTO PORTLAND							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>							
	Mão de Obra							
		M3	0,015	44,16	0,66			
		KG	2,180	0,71	1,55			
		KG	2,180	0,48	1,05			
		UN	25,000	0,40	10,00			
		R\$	13,260					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			14,146	13,26			39,57	409,30
								M2
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	Mão de Obra							
		H	0,240	5,60	1,34			
		H	0,096	7,20	0,69			
		R\$	2,030					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			12,16	13,26			4,39	39,57
								M
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA							
	(0.90X2.10)m							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINEIRO							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	Mão de Obra							
		H	3,600	5,60	20,16			
		H	3,600	7,20	25,92			
		H	1,344	7,20	9,68			
		H	1,344	4,88	6,56			
		R\$	62,320					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,361				500,09	4,39
								UN
C1988	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA							
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA							
	CAL HIDRATADA							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>							
	Mão de Obra							
		M3	0,0106	44,16	0,47			
		UN	1,000	94,13	94,13			
		KG	1,720	0,71	1,22			
		KG	1,720	0,48	0,83			
		UN	3,000	5,66	16,98			
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,361				500,09	4,39
								UN

*[Handwritten signature]*

**João Jorge Neto**  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7



**VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU**  
**CNPJ 27.846.891/0001-58**



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
 TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	44,16	44,16			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,000	14,98	29,96			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,26	2,08			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	169,92	169,92			
	PREGO	KG	0,200	9,02	1,80			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,62	3,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>365,270</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>62,32</b>		<b>72,50</b>	<b>365,27</b>			<b>500,09</b>	
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,142	5,60	6,40			
	CARPINTEIRO	H	1,142	7,20	8,22			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,620</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	45,72	45,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,720</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>14,62</b>		<b>17,007</b>	<b>45,72</b>			<b>77,35</b>	<b>M2</b>
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,336	5,60	1,88			
	CARPINTEIRO	H	0,336	7,20	2,42			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PREGO	UN	0,100	9,02	0,90			
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	5,200	2,88	14,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,880</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>4,30</b>		<b>5,002</b>	<b>15,88</b>			<b>25,18</b>	<b>M</b>
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4800	5,60	2,69			
	CARPINTEIRO	H	0,4800	7,20	3,46			
	PEDREIRO	H	1,3440	7,20	9,6768			
	SERVENTE	H	1,3440	4,88	6,5587			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,3855</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	44,16	0,47			
	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	94,13	94,13			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,71	1,22			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,26	3,12			
	PREGO	KG	0,2000	9,02	1,80			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,62	3,72			
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	18,11	92,36			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>196,8200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>22,39</b>		<b>26,0463</b>	<b>196,82</b>			<b>245,26</b>	<b>M2</b>
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,240	5,60	1,34			
	CARPINTEIRO	H	0,240	7,20	1,73			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,070</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	8,87	8,8700			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,14	0,8400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,710</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,07</b>		<b>3,570</b>	<b>9,71</b>			<b>16,35</b>	<b>UN</b>
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,336	5,60	1,8816			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,882</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	15,14	15,1400			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,14	0,8400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,980</b>					

**João Jorge Neto**  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7

VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU  
 CNPJ 27.846.891/0001-58



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
 TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. Unitário	P. total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C0776	Mão de Obra		1,88				
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR			2,19	15,98		20,05
	TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARFIDE						
	MAO DE OBRA					4,45	M2
	PEDREIRO	H	0,096	7,20	0,69		
	SERVEnte	H	0,144	4,88	0,70		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,390				
MATERIAL/SERVICO							
AREIA MÉDIA	M3	0,0061	44,16	0,27			
CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,48	1,17			
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		1,440				
	Mão de Obra		1,39				
				1,617	1,44		4,45
							M2
C1221	Mão de Obra		1,39				
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAMENTO TRACO 1:4 ESP=20mm			1,44			4,45
	MAO DE OBRA					21,65	M2
	PEDREIRO	H	0,576	7,20	4,15		
	SERVEnte	H	0,768	4,88	3,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,900			
MATERIAL/SERVICO							
AREIA MÉDIA	M3	0,024	44,16	1,06			
CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,48	3,50			
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		4,560				
	Mão de Obra		7,90				
				9,190	4,56		21,65
							M2
C3407	Mão de Obra		7,90				
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6			4,56			21,65
	MAO DE OBRA					21,51	M2
	PEDREIRO	H	0,576	7,20	4,15		
	SERVEnte	H	0,576	4,88	2,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,960			
MATERIAL/SERVICO							
ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRACO 1:6	M3	0,025	217,12	5,43			
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		5,430				
	Mão de Obra		6,96				
				9,12	5,43		21,51
							M2
C0336	Mão de Obra		6,96				
	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE			5,43			21,51
	MAO DE OBRA					34,53	M2
	AZULEJISTA	H	0,346	7,20	2,4912		
	SERVEnte	H	0,230	4,88	1,1224		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,614			
MATERIAL/SERVICO							
AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,050	22,15	23,2575			
CIMENTO BRANCO	KG	0,250	2,70	0,6750			
CIMENTO COLANTE	KG	4,500	0,62	2,7900			
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		26,723				
	Mão de Obra		3,61				
				4,200	26,72		34,53
							M2
C2190	Mão de Obra		3,61				
	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm			26,72			34,53
	MAO DE OBRA					7,10	M2
	AZULEJISTA	H	0,240	7,20	1,7280		
	SERVEnte	H	0,192	4,88	0,9370		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,665			
MATERIAL/SERVICO							
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,500	2,64	1,3200			
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		1,320				
	Mão de Obra		2,67				
				3,106	1,32		7,10
							M2
C1920	Mão de Obra		2,67				
	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)			1,32			7,10
	Equipam. (C/HORARIO)					93,33	M2
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,54	0,31		
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	6,76	5,41		
	T O T A L Equipam.	R\$		5,7200			
MAO DE OBRA							

João Jorge Neto  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7



VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU  
 CNPJ 27.846.891/0001-58



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
 TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4400	7,20	10,3680				
	PEDREIRO	H	1,1520	7,20	8,2944				
	SERVEnte	H	1,1520	4,88	5,62				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,2824</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19				
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	48,00	1,44				
	CERA	KG	0,1500	14,07	2,11				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,48	12,76				
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	15,39	0,46				
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	29,19	2,92				
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	29,19	1,46				
	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,99	2,48				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,82</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>24,28</b>	<b>31,51</b>	<b>31,82</b>	<b>5,72</b>		<b>93,33</b>		
1623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) <b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,480	7,20	3,4560				
	SERVEnte	H	0,586	4,88	2,8597				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,316</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120	29,44	3,5328				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100	83,80	92,1800				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>95,713</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>6,32</b>	<b>7,352</b>	<b>95,71</b>			<b>109,38</b>		<b>M2</b>
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) <b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	1,536	7,20	11,0592				
	SERVEnte	H	1,200	4,88	5,8560				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,915</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	44,16	0,79				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,71	1,94				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,48	1,34				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	24,30	26,7300				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,800</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>16,92</b>	<b>19,683</b>	<b>30,80</b>			<b>109,38</b>		<b>M2</b>
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	13,27	0,66				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6600</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,1520	7,20	8,29				
	SERVEnte	H	1,5552	4,88	7,59				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,8800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0646	44,16	2,85				
	BRITA	M3	0,0585	53,76	3,14				
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,48	9,60				
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	2,0000	2,52	5,04				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,6300</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>15,88</b>	<b>18,77</b>	<b>20,63</b>	<b>0,66</b>		<b>55,94</b>		<b>M2</b>
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) <b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,880	5,60	16,13				
	ENCANADOR	H	2,880	7,20	20,74				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,870</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>15,88</b>	<b>18,77</b>	<b>20,63</b>	<b>0,66</b>		<b>55,94</b>		<b>UN</b>

João Jorge Neto  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7

**VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU**  
**CNPJ 27.846.891/0001-58**



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
 TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	6,72	6,72				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,16	0,32				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,42	15,42				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,36	0,20				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,57	5,57				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,33	0,63				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,45	4,90				
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	299,62	299,62				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	297,60	297,6000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>630,980</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			42,891	630,98			710,74		
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,480	5,60	2,6880				
	ENCANADOR	H	0,480	7,20	3,4560				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,144</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,36	0,1008				
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	44,35	44,3500				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,451</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			7,143	44,45			57,73		
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4800	7,20	3,4560				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,4560</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,01	19,0100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,0100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			4,0250	19,01			26,50		
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,480	7,20	3,4560				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,456</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	27,74	27,7400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,740</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			4,025	27,74			35,23		
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,480	7,20	3,4560				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,456</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	29,95	29,9500				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,950</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			4,025	29,95			37,44		
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/WC (INSTALADO)								
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	ESPELHO TIPO CRISMETAL	UN	1,000	79,54	79,54				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>79,540</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	79,54			79,54		
C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	0,960	7,20	6,91				
	PEDREIRO	H	0,240	7,20	1,73				
	SERVENTE	H	0,336	4,88	1,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,280</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	48,00	0,02				

**João Jorge Neto**  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7



**VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU**  
**CNPJ 27.846.891/0001-58**



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,48	0,07			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	168,95	168,95			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>169,040</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>10,28</b>	<b>11,959</b>	<b>169,04</b>			<b>191,28</b>	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,880	5,60	16,1280			
	ENCANADOR	H	2,880	7,20	20,7360			
	SERVENTE	H	2,400	4,88	11,7120			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,576</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	48,00	0,1440			
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,71	1,7750			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,48	1,2000			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,77	1,5400			
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,54	6,1600			
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	2,98	2,9800			
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,15	2,3000			
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,11	2,1100			
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	2,21	2,2100			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,35	2,8200			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,76	28,8000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,039</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>48,58</b>	<b>56,513</b>	<b>52,04</b>			<b>157,13</b>	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,880	5,60	16,1280			
	ENCANADOR	H	2,880	7,20	20,7360			
	SERVENTE	H	2,400	4,88	11,7120			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,576</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	48,00	0,1920			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,71	2,1300			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,48	1,4400			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,57	5,5700			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,34	2,6800			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,82	1,8200			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	10,03	10,0300			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	3,34	3,3400			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,330	8,96	2,9568			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	3,46	5,1900			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	5,28	2,6400			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,989</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>48,58</b>	<b>56,513</b>	<b>37,99</b>			<b>143,08</b>	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,288	5,60	1,6128			
	PINTOR	H	0,333	7,20	2,3976			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,010</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	10,04	0,4016			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,52	1,8432			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	15,53	2,0189			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,53	0,2120			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,476</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>4,01</b>	<b>4,665</b>	<b>4,48</b>			<b>13,16</b>	<b>M2</b>
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,662	5,60	3,71			
	PINTOR	H	0,662	7,20	4,77			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,480</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	10,04	0,30			
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>4,01</b>	<b>4,665</b>	<b>4,48</b>			<b>13,16</b>	<b>M2</b>

*cd*

**João Jorge Neto**  
ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
RNP: 060701289 - 7

**VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU**  
**CNPJ 27.846.891/0001-58**



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: 116,33% E BDI: 20,50%  
TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,52	1,84				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	2,14	0,64				
	ZARCÃO	LT	0,120	14,87	1,78				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,560</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>8,48</b>	<b>9,865</b>	<b>4,56</b>					
C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,576	5,60	3,2256				
	SERRALHEIRO	H	0,576	7,20	4,1472				
	PEDREIRO	H	0,384	7,20	2,7648				
	SERVEnte	H	0,384	4,88	1,8739				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,012</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8"	KG	1,500	5,42	8,1300				
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,300	28,32	8,4960				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0072	41,93	0,3019				
	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	0,0072	37,19	0,2678				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,196</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>12,01</b>	<b>14,34</b>	<b>17,20</b>					
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2480	7,20	8,99				
	PEDREIRO	H	1,2480	7,20	8,99				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,9800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	25,70	5,14				
	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	30,24	18,14				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	29,76	80,35				
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	39,55	15,82				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>119,4500</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>17,98</b>	<b>20,9161</b>	<b>119,45</b>					
C1628	LIMPEZA GERAL								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	0,671	4,88	3,2745				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2745</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>3,27</b>	<b>3,804</b>						

  
**VIVAL Const. e Serviços Eirele-ME**  
Fº. Valter da Silva Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 300.461.903 - 25

  
**João Jorge Neto**  
ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
RNP: 060701289 - 7





VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU  
 CNPJ 27.846.891/0001-58



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)

TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	IINSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

*Valter da Silva Júnior*  
 VIVAL Const. e Serviços Eirele-ME  
 Fº Valter da Silva Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 300.461.903 - 25

*João Jorge Neto*  
 João Jorge Neto  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7

*[Handwritten signature]*

VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU  
 CNPJ 27.846.891/0001-58



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)

TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018  
 COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>Total</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,50%
I.4	CPRB	
<b>Total</b>		<b>7,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>20,50%</b>

  
**VIVAL Const. e Serviços Eirele-ME**  
 Fº Valter da Silva Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 300.461.903 - 25

  
**João Jorge Neto**  
 ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
 RNP: 060701289 - 7



VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS -CENTRO - ACARAU  
CNPJ 27.846.891/0001-58



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)

TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,50%
I.4	CPRB	0,00%
Total dos Impostos/Taxas		7,15%

VIVAL Const. e Serviços Eirele-ME  
Fº Valter da Silva Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 300.461.903 - 25

João Jorge Neto  
ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
RNP: 060701289 - 7

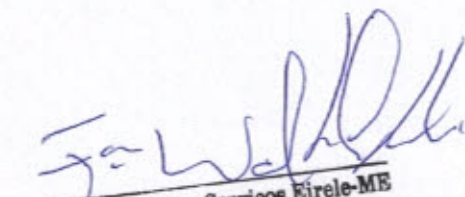
VIVAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇO EIRELI.  
AV. CORONEL SALES 362 - ALTOS - CENTRO - ACARAU - CE  
CNPJ . 27.846.891/0001-58



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DO ABRIGO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO: ACARAU - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO)

TP 1004.02/2018 DATA 10.05.2018  
RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.475,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 466,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.768,18
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 296,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.961,82
6	REVESTIMENTOS	R\$ 1.080,95
7	PISOS	R\$ 4.984,62
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.718,38
9	PINTURA	R\$ 3.357,79
10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO	R\$ 8.630,08
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.251,80
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 33.991,39</b>
	<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 6.968,23</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 40.959,62</b>

  
VIVAL Const. e Serviços Eirele-ME  
Fº Valter da Silva Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 300.461.903 - 25

  
João Jorge Neto  
ENG. CIVIL - CREA: 5308-D  
RNP: 060701289 - 7

