



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com estilo



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>31,1</b>
MATERIAIS						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99	
11725	PREGO 15X16 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02	35,59	36,3018	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>120,3578</b>
					Total Simples	151,47
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>151,47</b>

Preço Adotado: 8,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5	15,55	7,775	
12391	PEDREIRO	H	0,05	20,77	1,0385	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,8135</b>
					Total Simples	8,81
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,81</b>

Preço Adotado: 52,8800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	3	15,55	46,65	
12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>52,881</b>
					Total Simples	52,88
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>52,88</b>

Preço Adotado: 21,8500

Unid: M3

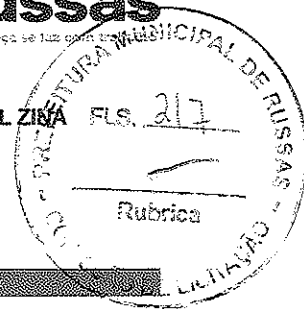
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,196	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,196</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	44,3913	10,6539	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>10,6539</b>

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com tranquilidade



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 21,85  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 21,85

Preço Adotado: 24,0100

Unid: M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>24,0135</b>
Total Simples					24,01
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,01</b>

Preço Adotado: 31,4100

Unid: M2

MATERIAIS

11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2	14,03	28,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,06</b>
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2	16,77	3,354
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,354</b>
Total Simples					31,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,41</b>

Preço Adotado: 18,4400

Unid: M

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,606	15,55	9,4233
12391	PEDREIRO	H	0,155	20,77	3,2194
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,6426</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0001	67,5	0,0068
12033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,05	5,51	5,7855
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,007	0,69	0,0048
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,7971</b>
Total Simples					18,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,44</b>

Preço Adotado: 6,1800

Unid: M2

Katyanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com qualidade



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325		
12391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,4095</b>	
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,3608		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,7726</b>	
					Total Simples	6,18	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI		
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,18</b>	

Preço Adotado: 26,5500 Unid: M

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,5	15,55	7,775		
12391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,385		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>18,16</b>	
MATERIAIS							
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	2,46	7,38		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,38</b>	
SERVIÇOS							
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,002	506,5	1,013		
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1,013</b>	
					Total Simples	26,55	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI		
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>26,55</b>	

Preço Adotado: 11,9300 Unid: M

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,32	15,55	4,976		
12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,207</b>	
MATERIAIS							
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,56	0,1814		
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,1	0,3564		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,72	0,1868		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,7246</b>	
					Total Simples	11,93	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI		
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,93</b>	

Preço Adotado: 258,0100 Unid: UN

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança de faz com o melhor



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	69,28	69,28
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	51,63	51,63
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>178,16</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	16,77	58,695
12312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,155
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>89,85</b>
				Total Simples	268,01
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>268,01</b>

Preço Adotado: 20,7600 Unid: UN

MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	9,5	9,5
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,5</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,262</b>
				Total Simples	20,76
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,76</b>

Preço Adotado: 20,7600 Unid: UN

MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,5	9,5
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,5</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,262</b>
				Total Simples	20,76
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,76</b>

Preço Adotado: 20,7600 Unid: UN

MATERIAIS

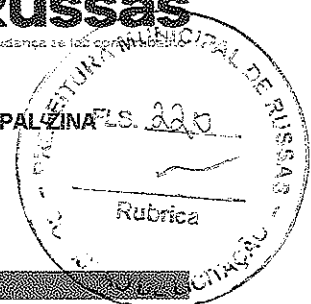
*Katyanne Marques Mendonça*  
Katyanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil

CREA-CE 335252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança é o primeiro passo



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINZIN  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	9,5	9,5	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,5</b>	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031	
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,262</b>	
				Total Simples	20,76	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,76</b>	

Preço Adotado: 137,4700 Unid: UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,6	16,77	10,062	
12312	ELETRICISTA	H	0,6	20,77	12,462	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>22,524</b>	
MATERIAIS						
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	114,95	114,95	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>114,95</b>	
				Total Simples	137,47	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>137,47</b>	

Preço Adotado: 9,8800 Unid: M

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	16,77	2,8509	
12312	ELETRICISTA	H	0,17	20,77	3,5309	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,3818</b>	
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1	3,5	3,5	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,5</b>	
				Total Simples	9,88	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,88</b>	

Preço Adotado: 15,4800 Unid: UN

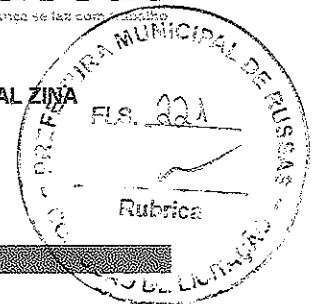
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	16,77	3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,21	20,77	4,3617	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,8834</b>	
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,6	7,6	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,6</b>	

*Katyanne Marques Mendonça*  
Katyanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com qualidade



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 15,48  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 15,48

PREÇO ADOTADO POR UNIDADE DE MEDIDA  
Preço Adotado: 27,3100 Unid: UN

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	16,77	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37	20,77	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,8898</b>
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	13,42	13,42
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,42</b>
Total Simples					27,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,31</b>

PREÇO ADOTADO POR UNIDADE DE MEDIDA  
Preço Adotado: 16,3000 Unid: UN

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	16,77	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21	20,77	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,8834</b>
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,42</b>
Total Simples					16,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,3</b>

PREÇO ADOTADO POR UNIDADE DE MEDIDA  
Preço Adotado: 9,0800 Unid: UN

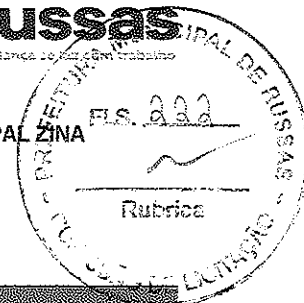
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
MATERIAIS					
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	3,45	3,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,45</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	16,77	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15	20,77	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,631</b>
Total Simples					9,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,08</b>

*Katyanne Marques Mendonça*  
Katyanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A modernidade de fazer o melhor trabalho



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PREÇO ADOTADO PARA O SERVIÇO DE MAO DE OBRA  
Preço Adotado: 3,8900 Unid: M2

Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
MAO DE OBRA			
12543 SERVENTE	0,25	15,55	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>3,8875</b>
Total Simples			3,89
Encargos			INCLUSOS
BDI			
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>3,89</b>

PREÇO ADOTADO PARA O SERVIÇO DE MAO DE OBRA  
Preço Adotado: 6,0900 Unid: M2

Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
MAO DE OBRA			
12543 SERVENTE	0,13	15,55	2,0215
10498 CARPINTEIRO	0,13	20,77	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>4,7216</b>
MATERIAIS			
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04	12,61	0,5044
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02	20,71	0,4142
11724 PREGO	0,012	15,54	0,1865
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,008	28,72	0,2585
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>1,3636</b>
Total Simples			6,09
Encargos			INCLUSOS
BDI			
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>6,09</b>

PREÇO ADOTADO PARA O SERVIÇO DE MAO DE OBRA  
Preço Adotado: 41,2100 Unid: M3

Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
MAO DE OBRA			
12543 SERVENTE	2,65	15,55	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>41,2075</b>
Total Simples			41,21
Encargos			INCLUSOS
BDI			
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>41,21</b>

PREÇO ADOTADO PARA O SERVIÇO DE MAO DE OBRA  
Preço Adotado: 1,7100 Unid: M2

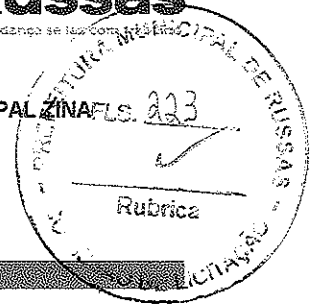
Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
MAO DE OBRA			
12543 SERVENTE	0,08	15,55	1,244
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>1,244</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,011	42,1649	0,4638
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>			<b>0,4638</b>

*Katyaanne Marques Mendonça*  
Katyaanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com estilo



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINAFLS. 223  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 1,71  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 1,71

Preço Adotado: 106,9800 Unid: M3

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	15,55	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA 15,55
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	76,19	91,428	
					TOTAL MATERIAIS 91,428
					Total Simples 106,98
					Encargos INCLUSOS
					BDI
					TOTAL GERAL 106,98

Preço Adotado: 37,9700 Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	15,55	17,105	
12391	PEDREIRO	H	20,77	8,306	
					TOTAL MAO DE OBRA 25,413
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	67,5	2,241	
10280	BRITA	M3	76,19	3,3524	
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	6,16	
					TOTAL MATERIAIS 11,7534
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	22,3108	0,8032	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,8032
					Total Simples 37,97
					Encargos INCLUSOS
					BDI
					TOTAL GERAL 37,97

Preço Adotado: 66,1900 Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,74	2,37	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	10,01	10,01	
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	13,8	2,07	
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	7,35	2,94	
					TOTAL MATERIAIS 17,39
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	20,77	27,001	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,77	21,801	

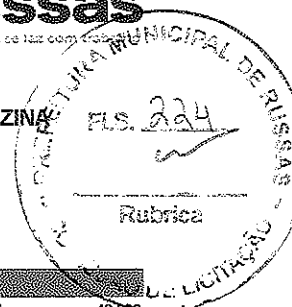
*Katya Almeida*  
Katy Almeida  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252





ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança de luz com o sol



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

TOTAL MAO DE OBRA	48,302
Total Simples	66,19
Encargos	INCLUSOS
BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66,19</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço Adotado: 14,1300 Unid: KG

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,0032</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,5	10,925
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,126</b>
Total Simples					14,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,13</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço Adotado: 307,0500 Unid: M3

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAIS					
10636	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,02	301,03	307,0506
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>307,0506</b>
Total Simples					307,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>307,05</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço Adotado: 134,8400 Unid: M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>134,84</b>
Total Simples					134,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>134,84</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço Adotado: 133,8300 Unid: M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

*Katyaanne Marques Mendonça*  
Katyaanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com qualidade



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,74	7,2522
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	3	12,61	37,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84	10,01	28,4284
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2	13,8	2,76
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17	7,35	1,2495
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>77,5201</b>
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,5	20,77	31,155
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	16,77	25,155
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>56,31</b>
Total Simples					133,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>133,83</b>

Preço Adotado: 14,9800

Unid: KG

MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1	20,77	2,077
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1	16,77	1,677
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,754</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,03	10,05	0,3015
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,5	10,925
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,2265</b>
Total Simples					14,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,98</b>

Preço Adotado: 14,1300

Unid: KG

MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,0032</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,5	10,925
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,126</b>
Total Simples					14,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,13</b>

Preço Adotado: 12,3500

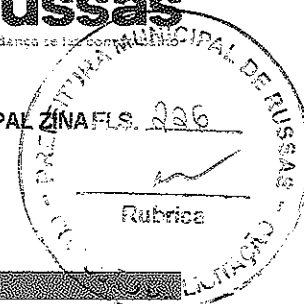
Unid: KG

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz bonita



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA FLS. 226  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	20,77	1,4539
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	16,77	1,1739
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,6278</b>
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	8,28	9,522
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,723</b>
				Total Simples	12,35
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,35</b>

Preço Adotado: 307,0500 Unid: M3

MATERIAIS					
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,02	301,03	307,0508
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>307,0508</b>
				Total Simples	307,05
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>307,05</b>

Preço Adotado: 134,8400 Unid: M3

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>134,84</b>
				Total Simples	134,84
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>134,84</b>

Preço Adotado: 228,2500 Unid: M3

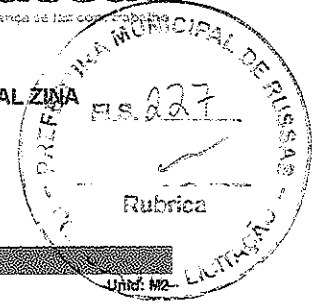
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4
12391	PEDREIRO	H	5	20,77	103,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>228,25</b>
				Total Simples	228,25
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>228,25</b>

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A Inteligência de Não Saber Copiar



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Preço Adotado: 120,4700

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,4425
12391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,2695
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>12,712</b>
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5978
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3	12,61	16,393
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	10,01	6,5065
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,8	0,414
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,1272
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1	48,77	48,77
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>82,8085</b>
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,04	395,5363	15,8215
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</u>	M3	0,04	228,25	9,13
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>24,9515</b>
				Total Simples	120,47
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>120,47</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO - ESCOLA MUNICIPAL ZINA - ESP. 027.1

Preço Adotado: 59,8200

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	15,55	17,416
12391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>38,186</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	67,5	1,0125
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,68	17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,56	1,2208
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,396
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>21,6313</b>
				Total Simples	59,82
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>59,82</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO - ESCOLA MUNICIPAL ZINA - ESP. 027.1

Preço Adotado: 6,1800

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325
12391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>4,4095</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,3608
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>1,7726</b>

*Katyaque Marques Mendonça*  
Katyaque Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 6,18  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 6,18

Preço Adotado: 172,1000

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
MAC DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,325
12391	PEDREIRO	H	1,35	20,77	28,0395
				<b>TOTAL MAC DE OBRA</b>	<b>51,3645</b>
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,04	73,9	2,956
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2	23,81	47,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17	0,56	9,52
10163	AÇO CA-50	KG	8,1	9,5	57,95
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	74,72	2,2416
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>120,2876</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02	22,3108	0,4462
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,4462</b>
				Total Simples	172,1
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>172,1</b>

Preço Adotado: 12,1300

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
MAC DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,31	15,55	4,8205
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
				<b>TOTAL MAC DE OBRA</b>	<b>10,013</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5	0,486
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,56	1,6352
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,1212</b>
				Total Simples	12,13
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,13</b>

Preço Adotado: 54,5100

Unid: M2

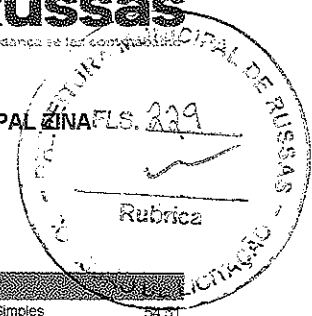
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1	54,51	54,51
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>54,51</b>

*Katyanne Marques Mendonça*  
Katyanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com qualidade



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA FLS. 229  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		Total Simples	54,31
		Encargos	INCLUSOS
		BDI	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>54,51</b>

Preço Adotado: 21,1100 Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	15,55	8,5525
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>13,745</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5	2,4637
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76	0,56	4,9056
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>7,3694</b>
			Total Simples		21,11
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,11</b>

Preço Adotado: 612,0000 Unid: M3

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2	15,55	143,06
12391	PEDREIRO	H	8,5	20,77	176,545
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>319,605</b>
SERVIÇOS					
<u>00171</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</u>	M3	0,3	441,98	132,594
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>132,594</b>
MATERIAIS					
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,68	159,8
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>159,8</b>
			Total Simples		612
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>612</b>

Preço Adotado: 21,1100 Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	15,55	8,5525
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>13,745</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5	2,4637
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76	0,56	4,9056
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>7,3694</b>
			Total Simples		21,11

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança está chegando



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 21,11

PREÇO ADOTADO EM FORMA COLONIAL

Preço Adotado: 11,9300 Unid: M

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,32	15,55	4,976
12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>11,207</b>

MATERIAIS

10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,56	0,1814
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,1	0,3564
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,72	0,1868
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>0,7246</b>

Total Simples 11,93  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 11,93

Preço Adotado: 27,1700

Unid: M

MATERIAIS

11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1	3,55	3,55
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06	24,99	1,4994
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>5,0494</b>

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,5	20,77	10,385
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	16,77	8,385
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	16,77	3,354
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>22,124</b>

Total Simples 27,17  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 27,17

Preço Adotado: 34,0300

Unid: M

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77	8,385
12320	ENCANADOR	H	0,5	20,32	10,16
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>18,545</b>

MATERIAIS

11725	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07	15,54	1,0878
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,03	13,98	14,3994
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>15,4872</b>

Total Simples 34,03  
Encargos INCLUSOS

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança de 1996 para o Trabalho



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI  
TOTAL GERAL 34,03

Preço Adotado: 6,1300

Unid: M

MATERIAIS						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,86		1,9992
					TOTAL MATERIAIS	1,9992
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	16,77		1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11	20,77		2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA	4,1294
					Total Simples	6,13
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	6,13

Preço Adotado: 9,8800

Unid: M

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	16,77		2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17	20,77		3,5309
					TOTAL MAO DE OBRA	6,3818
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1	3,5		3,5
					TOTAL MATERIAIS	3,5
					Total Simples	9,88
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	9,88

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	16,77		3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21	20,77		4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA	7,8834
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,6		7,6
					TOTAL MATERIAIS	7,6
					Total Simples	15,48
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	15,48

Preço Adotado: 27,3100

Unid: UN

*Katlyanne Marques Mendonça*  
Katlyanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252





ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança sempre possível



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINZALS.  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37	16,77	6,2049	H
12312 ELETRICISTA	0,37	20,77	7,6849	H
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>13,8898</b>	
<b>MATERIAIS</b>				
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1	13,42	13,42	UN
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>13,42</b>	
Total Simples			27,31	
Encargos			INCLUSOS	
BDI				
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>27,31</b>	

Preço Adotado: 9,0800 Unid: UN

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
<b>MATERIAIS</b>				
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	1	3,45	3,45	UN
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>3,45</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15	16,77	2,5155	H
12312 ELETRICISTA	0,15	20,77	3,1155	H
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>5,631</b>	
Total Simples			9,08	
Encargos			INCLUSOS	
BDI				
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>9,08</b>	

Preço Adotado: 16,4600 Unid: M

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
<b>MATERIAIS</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0006	45,16	0,0271	KG
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	1,6	2,15	3,44	M
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0003	39,22	0,0118	L
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>3,4789</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,35	16,77	5,8695	H
12320 ENCANADOR	0,35	20,32	7,112	H
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>12,9815</b>	
Total Simples			16,46	
Encargos			INCLUSOS	
BDI				
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>16,46</b>	

Preço Adotado: 19,5700 Unid: M

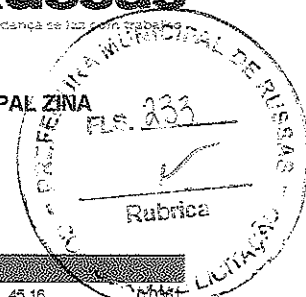
Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,6	2,99	4,784	M

*Katyaane Marques Mendonça*  
Katyaane Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A Município de 120.000 habitantes



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,16	0,0361	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,22	0,0118	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,8319</b>	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	16,77	6,708	
12320	ENCANADOR	H	0,4	20,32	8,128	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>14,836</b>	
				Total Simples	19,67	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,67</b>	

Preço Adotado: 26,8200 Unid: M

MATERIAIS						
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5	6,71	10,065	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,16	0,0497	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,22	0,0196	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>10,1343</b>	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	16,77	7,5465	
12320	ENCANADOR	H	0,45	20,32	9,144	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>16,6905</b>	
				Total Simples	26,82	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>26,82</b>	

Preço Adotado: 81,5100 Unid: UN

MATERIAIS						
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1	49,56	49,56	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,28	0,42	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>49,98</b>	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	16,77	14,2545	
12320	ENCANADOR	H	0,85	20,32	17,272	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>31,5265</b>	
				Total Simples	81,51	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>81,51</b>	

Preço Adotado: 75,9000 Unid: UN

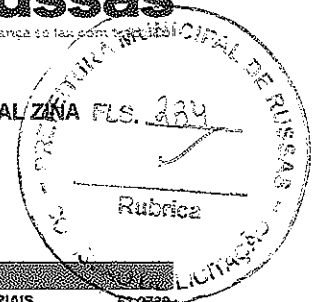
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,28	0,2632	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1	53,01	53,01	

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança está aqui com toda a Prefeitura Municipal de Russas



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
					TOTAL MATERIAIS	55,2738
					MAO DE OBRA	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,61	16,77	10,2297
12320	ENCANADOR		H	0,61	20,32	12,3952
					TOTAL MAO DE OBRA	22,6249
					Total Simples	75,9
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	75,9

Preço Adotado: 10,3300

Unid: UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
					MATERIAIS	
10796	CHUVEIRO PLASTICO		UN	1	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,35	0,28	0,098
					TOTAL MATERIAIS	5,248
					MAO DE OBRA	
12320	ENCANADOR		H	0,25	20,32	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA	5,08
					Total Simples	10,33
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	10,33

Preço Adotado: 439,1300

Unid: UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
					MAO DE OBRA	
12543	SERVENTE		H	0,7	15,55	10,885
					TOTAL MAO DE OBRA	10,885
					MATERIAIS	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA		UN	1	428,25	428,25
					TOTAL MATERIAIS	428,25
					Total Simples	439,14
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	439,13

Preço Adotado: 29,2900

Unid: M

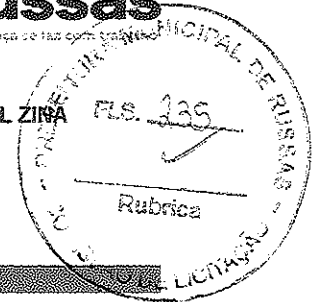
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
					MATERIAIS	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,017	45,16	0,7677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,026	39,22	1,0197
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)		M	1,01	9,6	9,696
					TOTAL MATERIAIS	11,4834
					MAO DE OBRA	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,48	16,77	8,0496
12320	ENCANADOR		H	0,48	20,32	9,7536
					TOTAL MAO DE OBRA	17,8032

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança de faz com tranquilidade



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Total Simples 29,29  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 29,29

Preço Adotado: 32,5300

Unid: M

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	45,16	1,129
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	10,84	10,9484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	39,22	1,5688
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,6462</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	16,77	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52	20,32	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,2868</b>
					Total Simples 32,93
					Encargos INCLUSOS
					BDI
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>32,93</b>

Preço Adotado: 21,7800

Unid: UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço
<b>MATERIAIS</b>					
11265	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1	4,85	4,85
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034	45,16	1,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052	39,22	2,0394
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,4249</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36	16,77	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,36	20,32	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,3524</b>
					Total Simples 21,78
					Encargos INCLUSOS
					BDI
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,78</b>

Preço Adotado: 28,2500

Unid: UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço
<b>MATERIAIS</b>					
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	6,16	6,16
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	45,16	2,258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	39,22	3,1376
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,5556</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	16,77	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45	20,32	9,144
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,6905</b>

*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 28,25  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 28,25

Preço Adotado: 31,4300

Unid: UN

MATERIAIS

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	12,88	12,88
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,88</b>

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77	8,385
12320	ENCANADOR	H	0,5	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,545</b>

Total Simples 31,42  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 31,43

Preço Adotado: 425,2500

Unid: UN

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,194	15,55	127,4167
12391	PEDREIRO	H	4,139	20,77	85,967
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	20,77	4,6732
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	16,77	3,7732
10498	CARPINTEIRO	H	1,185	20,77	24,6125
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	16,77	19,8724
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>266,3151</b>

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,161	67,5	10,8675
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	10,01	0,5906
10169	AÇO CA-60	KG	2,582	8,28	21,379
10280	BRITA	M3	0,077	76,19	5,8686
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,58	81,8496
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	10,05	0,4422
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	0,56	23,469
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	30,33	6,066
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	1,1	8,4084
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>158,9389</b>

Total Simples 425,25  
Encargos INCLUSOS  
BDI  
TOTAL GERAL 425,25

Preço Adotado: 4.120,0400

Unid: UN

*Katyaone Marques Mendonça*  
Katyaone Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>31,1</b>
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,598	395,5363	236,5307
<u>C0073</u>	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	10,05	59,8173	601,1639
<u>C1400</u>	<u>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</u>	M2	1,84	66,192	121,7933
<u>C2126</u>	<u>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</u>	M2	11	22,2462	244,7088
<u>C0074</u>	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</u>	M2	12,92	104,7602	1.353,89
<u>C0216</u>	<u>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</u>	KG	41,86	14,1292	591,4483
<u>C0838</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,29	375,33	108,8457
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m</u>	M3	14,24	41,2075	586,7948
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>3.845,17</b>
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,492	76,19	113,6755
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3	34,33	102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5	10,84	27,1
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>243,7655</b>
				Total Simples	4.120,04
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4.120,04</b>

Preço Adotado: 420,5500

Unid: M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,325
12391	PEDREIRO	H	2,5	20,77	51,925
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>75,25</b>
MATERIAIS					
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1	327,26	327,26
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>327,26</b>
SERVIÇOS					
<u>C0164</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</u>	M3	0,021	858,8375	18,0356
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>18,0356</b>
				Total Simples	420,55
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>420,55</b>

Preço Adotado: 217,2200

Unid: M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
MATERIAIS					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1	217,22	217,22
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>217,22</b>
				Total Simples	217,22
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	

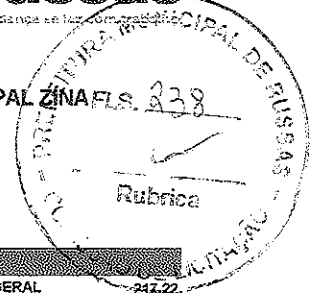
*Katianne Marques Mendonça*  
Katianne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de  
**Russas**  
A mudança se faz com praticidade

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA  
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA  
LOCAL: DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS/CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO  
DATA: ABRIL DE 2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		TOTAL GERAL
		217,22

18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM  
Preço Adotado: 319,7300 Unid: M2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	319,73	319,73
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>319,73</b>
Total Simples					319,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>319,73</b>

*l*

*Katianne Marques Mendonça*  
Katyadne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252