



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇOS

CPROP 01 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INSTALADA EM PORTÃO EXISTENTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1600
11879	SOLDADOR	H	1,5000	21,4300	32,1500
				Total:	63,3100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0000	35,5900	35,5900
				Total:	98,9000
				Total Simples:	98,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	98,90

CPROP 02 - GUARDA CORPO EM FERRO CHATO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	2,0000	3,3700	6,7400
12336	FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	KG	20,4100	8,3300	170,0200
11061	ELETRODOS	KG	0,5000	18,1900	9,1000
				Total:	185,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879	SOLDADOR	H	1,0000	21,4300	21,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
10037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3900
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1500
				Total:	54,74
				Total Simples:	240,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	240,60

Antonio Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

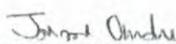
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	171,2700
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	170,9471
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,5735
				Total:	6,5735
				Total Simples:	348,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	348,79

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0250	15,5500	0,3888
				Total:	0,3888
				Total Simples:	0,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,39

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
				Total Simples:	8,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,81


ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA CE: 327481



OBJETO: IMPLANTA O DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICA O DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

C1043 - DEMOLI O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:					52,8810
Total Simples:					52,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,88

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDA O, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M - M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	450,5790	72,0926
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	59,8173	107,6711
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7755	42,7551
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,9200	14,1292	12,9989
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,2600	12,7262	3,3088
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	6,1821	23,4918
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	395,5363	6,7241
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDA�OES UTIL. 5 X	M2	0,3600	66,1920	23,8291
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,8000	21,7880	82,7942
C2784	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	41,2075	6,5932
Total:					382,2589
Total Simples:					382,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					382,26

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608

Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

Total: 1,7726
Total Simples: 6,18
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,18

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	11,0495
					Total: 11,0495
					Total Simples: 32,84
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,84

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 9,1866
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
					Total: 0,5125
					Total Simples: 9,70
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,70

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070	
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096	
					Total:	7,7307
					Total Simples:	37,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,76

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total:	31,9270
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000	
					Total:	153,0515
					Total Simples:	184,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	184,98

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	5,0000	16,7700	83,8500	
12395	PINTOR	H	5,0000	20,7700	103,8500	
					Total:	187,7000
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,5500	0,9185	
12100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	19,7700	67,6134	
12425	SOLVENTE	L	0,5000	13,4900	6,7450	
					Total:	75,2769
					Total Simples:	262,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	262,98

Antonio Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RUP: 0616266839
CREA: CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:				10,8850
Total Simples:				10,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,89

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:				39,9520
Total Simples:				63,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				63,38

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0960	43,4808	4,1742
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,8000	12,7262	61,0858
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0960	395,5363	37,9715
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,2064	95,9131	19,7965
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0960	134,8400	12,9446
Total:				135,9726
Total Simples:				135,97
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				135,97

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:				39,9520

Jaime André
 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600	
					Total:	4,2600
					Total Simples:	44,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,21

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760	
					Total:	11,2070

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814	
					Total:	0,7246
					Total Simples:	11,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,93

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722	
					Total:	276,6556
					Total Simples:	276,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 278,66

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				Total Simples:	20,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,73

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,6000	16,7700	26,8320
I1530	MONTADOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
I2543	SERVEANTE	H	0,0400	15,5500	0,6220
				Total:	44,0700
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,0000	0,8700	2,6100
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,1000	1,3650
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0600	10,5300	0,6318
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0201	67,5000	1,3568
I0280	BRITA	M3	0,0253	76,1900	1,9276
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,5600	3,9200
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	0,4000	40,1700	16,0680
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	2,1000	25,8800	54,3480
				Total:	82,2271
				Total Simples:	126,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	126,30

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTA O DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICA O DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

C2784 - ESCAVA O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total: 41,2075
				Total Simples: 41,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTA O MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total: 26,4350
				Total Simples: 26,44
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 26,44

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
				Total: 24,0135
				Total Simples: 24,01
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 24,01

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	44,3913	8,8783
				Total: 8,8783
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total: 9,3300
				Total Simples: 18,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 18,21

C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000

Antonio Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

Total:	31,1000
Total Simples:	31,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,10

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total: 290,3400
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total: 237,2098
				Total Simples: 527,55
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 527,55

C3083 - EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1" - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0700	103,4269	7,2399
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,1400	22,7706	3,1879
				Total: 10,4278
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total: 5,4425
MATERIAIS				
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
				Total: 0,3065
				Total Simples: 16,18
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 16,18

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616

Jaime André
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

						Total:	3,0032
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010		
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250		
						Total:	11,1260
						Total Simples:	14,13
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	14,13

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770				
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770				
						Total:	3,7540		
MATERIAIS									
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015				
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250				
						Total:	11,2265		
						Total Simples:	14,98		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	14,98		

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

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010				
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010				
						Total:	48,8020		
MATERIAIS									
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400				
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700				
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700				
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100				
						Total:	17,3900		
						Total Simples:	66,19		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	66,19		

Jaime Andre
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 04/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORISTA)

C0098 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	16,6160
MATERIAIS					
I2422	SIKADUR 32	KG	1,0000	89,5400	89,5400
				Total:	89,5400
				Total Simples:	106,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,16

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,84


ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO**

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	171,2700
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	170,9471
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,5735
				Total:	6,5735
				Total Simples:	348,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	348,79

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
				Total Simples:	8,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,81

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	103,4269	258,5673
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	22,7706	170,7795
				Total:	429,3468
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	23,3250

Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTA O DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICA O DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

**COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERA O**

Total Simples: 452,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 452,67

C3388 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 75MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0088	126,2862	1,1113
				Total:	1,1113
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,0880	20,3200	1,7882
12543	SERVENTE	H	0,1910	15,5500	2,9701
				Total:	4,7583
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0120	49,6427	0,5957
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0120	36,1652	0,4340
				Total:	1,0297
				Total Simples: 6,90	
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 0,00	
				Valor Geral: 6,90	

C4457 - LAJE PR -FABRICADA TRELI ADA P/ F RRO - V O DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
10169	A�O CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ F�RRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - V�O DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,7600	54,7600
				Total:	88,7985
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215

Jaime Andre
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327491



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
				Total:	24,9515
				Total Simples:	126,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	126,46

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
				Total:	1,0862
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,0500	0,1005
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300	22,1759
				Total:	22,2764
				Total Simples:	23,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,36

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

C0018 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	20,3200	4,6736

Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 527481



OBJETO: IMPLANTA O DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICA O DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERA O

						Total:	8,5307
MATERIAIS							
I0010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	UN	1,0000	277,0100	277,0100		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548		
I1180	FITA DE VEDA�O	M	3,4600	0,2800	0,9688		
I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0460	39,2200	1,8041		
						Total:	281,1377
						Total Simples:	289,67
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	289,67

C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) - M

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6300	16,7700	10,5651				
I2320	ENCANADOR	H	0,6300	20,3200	12,8016				
						Total:		23,3667	
MATERIAIS									
I1180	FITA DE VEDA�O	M	1,7500	0,2800	0,4900				
I2224	TUBO PVC R�GIDO ROSC�VEL DE 4"	M	1,0120	90,8300	91,9200				
						Total:		92,4100	
						Total Simples:		115,78	
						Encargos Sociais:		INCLUSO	
						Valor BDI:		0,00	
						Valor Geral:		115,78	

C1696 - LUVA DE UNI O A O GALVANIZADO DE (4") - UN

						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700				
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200				
						Total:		37,0900	
MATERIAIS									
I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	UN	1,0000	128,0000	128,0000				
						Total:		128,0000	
						Total Simples:		165,09	
						Encargos Sociais:		INCLUSO	
						Valor BDI:		0,00	
						Valor Geral:		165,09	

Ant nio Jaime André da Silva
ANT NIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
Total Simples:					6,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,18

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	791,0775	15,8216
				Total:	15,8216
Total Simples:					37,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,61

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	31,6550
MATERIAIS					
I2421	SIKA 1	KG	0,5000	5,4900	2,7450
I6229	IGOL A	KG	0,5000	11,7600	5,8800
				Total:	8,6250
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435
				Total:	12,7435

Antonio Jaime Andre da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

Total Simples: 53,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 53,02

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 70,0300
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,5380
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	19,7300	49,3250
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9126
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,9750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
					Total: 253,6664
					Total Simples: 323,70
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 323,70

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	8,0000	16,7700	134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	20,7700	207,7000
11879	SOLDADOR	H	3,0000	21,4300	64,2900
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 412,3810
MATERIAIS					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	KG	1,2300	18,1900	22,3737
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	33,6200	42,0250
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	8,3300	50,9796
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	8,3300	170,0153
					Total: 298,8736
					Total Simples: 711,25

Antonio Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO**

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **711,25**

C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,2000	16,7700	36,8940
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	20,7700	45,6940
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					88,8190
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0163	AÇO CA-50	KG	13,7000	9,5000	130,1500
I1061	ELETRODOS	KG	0,1200	18,1900	2,1828
Total:					132,3328
Total Simples:					221,15
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					221,15

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					9,1866
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
Total:					0,5125
Total Simples:					9,70
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,70

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:					30,0320
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157

Jaime André da Silva
ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:					7,7307
Total Simples:					37,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,76

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	5,0000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	H	5,0000	20,7700	103,8500
Total:					187,7000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700	0,5500	0,9185
12100	TINTA ÓLEO	L	3,4200	19,7700	67,6134
12425	SOLVENTE	L	0,5000	13,4900	6,7450
Total:					75,2769
Total Simples:					262,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					262,98

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
Total:					0,4462
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					54,4910
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100

Jaime André da Silva
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



OBJETO: IMPLANTA O DE MURO DE CONTORNO E REQUALIFICA O DOS RESERVATÓRIOS ELEVADOS DO SAAE DE NOVA RUSSAS

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 04/2022

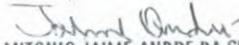
COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERA O

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
Total:					56,5082
Total Simples:					111,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					111,45

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:					10,8850
Total Simples:					10,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,89


ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481