



SERVIÇOS

Nova Russas-CE, 07 de abril de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2023**, cujo objeto é a **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, ATRAVÉS DA PROPOSTA 013972/2022 - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE**, pelo preço global de R\$ 2.283.222,06 (Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Seis centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

PROPONENTE: DS FARIAS SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 45.687.486/0001-16, com sede

ENDEREÇO: AV. Luis Paulo Mendes nº 676 – Universidade – Nova Russas – CE,

E-MAIL: darllasoares8@gmail.com

Darla Soares Farias

Darla Soares de Farias

RG nº 2 2007801165-0 SSP/CE - CPF nº 061.867.803-41

PROPRIETÁRIA

Francisco de Assis Ximenes Macedo

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO

Engenheiro Civil

Carteira Profissional do CREA nº 11977D

CPF nº 362.703.693-04 e RG nº 2003019111369



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REPLANTIAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHUVA (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2022	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mec: 47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERBA
		SEC	2023/1 - Fortalec
		SEMP	2022/1 COM DESONERACAO
		Compartilh	Compartilh

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	7.273,40	0,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.691,06	3,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.167,92	0,80
4	FUNDAÇÃO	131.306,59	5,75
5	SUPERESTRUTURA	81.216,97	4,00
6	PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	283.652,13	12,42
7	ESQUADRIAS	293.243,32	12,82
8	COBERTURA	298.075,23	12,82
9	REVESTIMENTOS - INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC	316.939,38	13,88
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	148.666,51	6,51
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	49.976,09	2,15
12	PINTURAS - PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO	126.646,23	5,55
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	57.931,80	2,50
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	51.512,94	2,26
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99.232,62	4,35
16	TANQUE SÉPTICO	85.441,09	3,74
17	SUMIDOURO	45.413,75	1,99
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.616,82	0,11
		VALOR BDI TOTAL:	499.488,30 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.783.753,75
		VALOR TOTAL:	2.283.222,00



Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Seta centavos

Dada Soares Soares

Dada Soares de Farias
RG nº 2 2007801165-0 SSP/CE - CPF nº 061.867.803-41
PROPRIETÁRIA

Francisco de Assis Ximenes Macedo

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
Engenheiro Civil
Carteira Profissional da CREA nº 119770
CPF nº 382.703.493-04 e RG nº 2003019111349



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MPECDOA)
DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: NOVA RUSSAS
CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 10/04/2023
BDI : 25,00%
L.S. Mens: 61,35%
L.S. Mens: 47,55%

FONTE:
SINAPEI
Contribuição

VERSÃO:
3522101 - Fobolosa
302211 - COM DESONERACAO
PRC-2016

DATA REF:
01/10/23
12/21/22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	PLACA DA OBRA	7.273,40	100,00 % 7.273,40								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.681,06	20,00 % 17.536,21	20,00 % 17.536,21	20,00 % 17.536,21	20,00 % 17.536,21	20,00 % 17.536,22				
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.167,92	20,00 % 3.637,58	15,00 % 2.726,19	10,00 % 2.726,19	20,00 % 4.546,98	20,00 % 4.546,98				
4	FUNDAÇÃO	131.305,88	20,00 % 26.261,12	15,00 % 19.695,84	10,00 % 18.685,84	20,00 % 39.391,88	20,00 % 26.261,11				
5	SUPERESTRUTURA	91.216,97	20,00 % 18.243,39	15,00 % 13.682,55	10,00 % 13.682,55	20,00 % 22.804,24	20,00 % 22.804,24				
6	PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA DE ELEVACAO	283.652,13	20,00 % 56.730,43	20,00 % 56.730,43	20,00 % 56.730,43	20,00 % 56.730,43	20,00 % 56.730,43				
7	ESQUADRIAS	393.243,32						20,00 % 78.648,66	20,00 % 78.648,66	20,00 % 78.648,66	20,00 % 78.648,66
8	COBERTURA	288.075,23						20,00 % 57.615,05	20,00 % 57.615,05		
9	REVESTIMENTOS - INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC	316.939,36						20,00 % 63.387,88	20,00 % 63.387,88	20,00 % 63.387,88	
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	148.666,51						20,00 % 29.733,30	20,00 % 29.733,30	20,00 % 29.733,30	20,00 % 29.733,30
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	49.075,00							20,00 % 9.815,00	20,00 % 9.815,00	20,00 % 9.815,00
12	PINTURAS - PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO	125.646,23								20,00 % 31.661,56	20,00 % 31.661,56
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	57.031,89								20,00 % 11.406,38	20,00 % 11.406,38
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	51.512,94								20,00 % 12.878,24	20,00 % 12.878,24
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	98.232,92								20,00 % 19.846,58	20,00 % 19.846,58
16	TANQUE SÉPTICO	85.441,00									
17	SUMIDOURO	45.413,76									



2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHUUVAS (MHC/DOD)
 DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023
 BDI: 25,00%
 L.S. Hora: 84,35%
 L.S. Mão: 47,50%

FONTE: BNC
 BMAP: 2622711 COM DESUMBRAMENTO
 Condições: PFC-PIA

VERSÃO: 2023/01 - Finalizada
 2622711 COM DESUMBRAMENTO
 PFC-PIA

DATA REF.: 31/12/23
 12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.616,82									
		2.253.222,06	125.584,13	110.375,22	167.800,27	262.014,47	278.617,19	228.384,99	231.766,55	205.404,46	208.856,37
			129.584,13	240.059,35	406.049,62	670.064,09	948.681,28	1.176.066,17	1.409.832,72	1.615.237,18	1.824.093,55

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	PLACA DA OBRA	7.273,40				100,00 % 7.273,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.691,06				100,00 % 87.691,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.187,92				100,00 % 18.187,92
4	FUNDAÇÃO	131.305,50				100,00 % 131.305,50
5	SUPERESTRUTURA	91.216,97				100,00 % 91.216,97
6	PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA DE ELEVACÃO	283.652,13				100,00 % 283.652,13
7	ESQUADRIAS	393.243,32	30,00 % 78.848,68			100,00 % 393.243,32
8	COBERTURA	288.075,23				100,00 % 288.075,23
9	REVESTIMENTOS - INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC	316.939,30				100,00 % 316.939,30
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	148.666,51				100,00 % 148.666,51
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	48.075,00	20,00 % 9.815,00	20,00 % 9.815,00		100,00 % 49.075,00
12	PINTURAS - PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO	125.646,23	30,00 % 31.681,56	30,00 % 25.329,25	30,00 % 37.983,66	100,00 % 126.646,23
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	57.031,80	30,00 % 11.406,38	30,00 % 11.406,38	30,00 % 11.406,37	100,00 % 57.031,80
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	51.512,94	20,00 % 12.878,24	20,00 % 12.878,24	20,00 % 12.878,22	100,00 % 51.512,94



Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (RHC/CCR)	VERBAO:	2022/01 - FOM/PCA	DATA REF:	01/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FORTE:	3904/PI Composições		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DATA :	10/04/2023		
		BDI : 28,90%			
		L.S. Horat: 84,35%			
		L.S. Mês: 47,55%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99.232,92	15,00 % 14.884,94	15,00 % 14.884,94	30,00 % 29.769,88	100,00 % 99.232,92
16	TANQUE SÉPTICO	85.441,00	35,00 % 29.904,35	35,00 % 29.904,35	30,00 % 25.632,30	100,00 % 85.441,00
17	SUMIDOURO	45.413,75	35,00 % 15.894,81	33,00 % 14.986,54	32,00 % 14.532,40	100,00 % 45.413,75
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.616,82			100,00 % 2.616,82	100,00 % 2.616,82
		2.283.222,06	205.093,96 2.029.187,51	119.204,70 2.148.392,21	134.829,85 2.283.222,06	2.283.222,06

Debra Soares Farias

Dalla Soares de Farias
MG nº 3 300780165-0 SSP/CS - CPF nº 041.847.803-41

PROPRIETÁRIA

Francisco de Assis Arimenes Macedo

FRANCISCO DE ASSIS ARIMENES MACEDO

Engenheiro Civil

Carteira Profissional da CREA nº 119770

CPF nº 342.703.473-04 e RG nº 2003019111349





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCN)	DATA : 10/04/2023	FONTE	VENDEDOR	DATA REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI : 28,00%	SAC	2322/01 - Fortaleza	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 84,30%	SINAPI	262211 COM DESONERACAO	12/2022
		L.S. Mês: 47,50%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR LIMITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	PLACA DA OBRA							
1.1	CP_MHCDC_00 9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	Composições Próprias	M2	11,24	505,55	141,55	7.273,40
2	CASA COM 1 QUARTO							
2.1	SERVICIOS PRELIMINARES							
2.1.1	CP_MHCDC_00 3	DEMOLICAO DE CASA DE TAIPA COM MAQUINA PESADA	Composições Próprias	H	16,00	130,89	36,65	2.680,64
2.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018	SINAPI	M2	74,54	2,58	0,72	245,98
2.1.3	90050	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES_AF_10/2018	SINAPI	M	55,08	53,62	15,01	3.780,14
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	53359	ESCOAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M_AF_02/2021	SINAPI	M3	7,96	70,06	19,62	713,85
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE_AF_10/2017	SINAPI	M3	7,96	42,47	11,89	432,71
2.3	FUNDAÇÃO							
2.3.1	101515	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)_AF_08/2020	SINAPI	M2	19,88	5,25	1,47	133,59
2.3.2	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO_AF_05/2021	SINAPI	M3	7,96	517,24	144,83	5.270,06
2.3.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AF_05/2020	SINAPI	M2	9,04	111,56	31,24	1.419,43
2.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_06/2017	SINAPI	KG	66,26	17,13	4,80	1.453,08
2.4	SUPERESTRUTURA							
2.4.1	VERGA / CONTRAVERGA							
2.4.1.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AF_03/2016	SINAPI	M	12,80	35,13	9,84	575,62
2.4.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AF_03/2016	SINAPI	M	13,00	47,64	13,34	792,74
2.4.1.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO_AF_03/2016	SINAPI	M	13,00	46,65	13,06	776,23



225



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCCDN)
LOCAL: DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023
BDI: 28,00%
L.S. Horas: 84,35%
L.S. Mês: 47,50%

FONTE: EBC
 SINAPI
 Convencionais

VERSÃO: 2023/01 - Potência
 2022/11 COM DESCRIBERÇÃO
 PROPRIA

DATA REF: 01/2023
 12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.4.2		CINTA DE AMARRAÇÃO						2.360,56
2.4.2.1	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	11,18	111,56	31,24	1.596,50
2.4.2.2	CP_MHCDC_00 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	Composições Próprias	KG	37,24	16,03	4,49	764,16
2.4.3		LAJE						1.486,84
2.4.3.1	101963	LAJÉ PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B*4). AF. 11/2020	SINAPI	M2	6,74	172,34	48,26	1.466,84
2.5		PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						18.163,19
2.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	193,72	73,25	20,51	18.163,19
2.6		ESQUADRIAS						23.203,76
2.6.1		PORTAS						12.874,60
2.6.1.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,12	585,99	164,08	840,08
2.6.1.2	CP_MHCDC_00 4	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	1.081,06	302,70	2.767,52
2.6.1.3	CP_MHCDC_00 5	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (80X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	1.206,64	337,86	9.267,00
2.6.2		JANELAS						10.329,16
2.6.2.1	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	SINAPI	M2	0,68	167,79	46,98	146,04
2.6.2.2	94558	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,72	745,02	208,77	687,16
2.6.2.3	CP_MHCDC_00 6	JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	1.236,45	346,21	9.485,96
2.7		COBERTURA						18.734,14
2.7.1	95541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	108,48	78,38	21,95	883,80



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCCCH)

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/06/2023

BDI: 20,00%

L.S. Hora: 84,35%

L.S. Méa: 47,55%

Fonte: SBC

SINAPI

Composições

VERSÃO

222201 - Fundação

202211 COM DESCUMPRIMENTO

DATA REF

01/2022

12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	108,48	35,62	10,25	46,87	5.084,46
2.7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,86	20,56	5,76	26,32	364,80
2.7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	SINAPI	M	84,16	22,29	6,24	28,53	2.401,06
2.8		REVESTIMENTOS - INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC							19.446,00
2.8.1		CHAPISCO							2.305,95
2.8.1.1	87883	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	39,70	6,29	1,76	8,05	319,59
2.8.1.2	87875	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	365,14	4,25	1,19	5,44	1.986,36
2.8.2		MASSA ÚNICA/EMBOÇO							15.864,63
2.8.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	226,42	33,58	9,40	42,98	9.817,49
2.8.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE VÃOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	117,50	34,67	9,71	44,38	5.214,65
2.8.2.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,08	32,42	9,08	41,50	832,49
2.8.3		REVESTIMENTO CERÂMICO - BANHEIRO - ALTURA DE 1,80m							1.082,17
2.8.3.1	93385	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,18	49,21	13,78	62,99	1.082,17
2.8.4		REVESTIMENTO CERÂMICO - PIA E TANQUE - PAINEL COM 0,60m DE ALTURA							193,25
2.8.4.1	104460	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,88	52,42	14,68	67,10	193,25
2.9		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							9.001,55



Handwritten signature or mark.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHODICH)
DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LÓCAL: NOVA RUSSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 10/04/2023
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,30%
L.S. Méo: 47,56%

VERSÃO :
232001 - Fortaleza
202211 COM DESONERACÃO
PRÓPRIA

DATA REF.
01/2023
422022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.9.1		PISO INTERNO						3.948,61
2.9.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	64,08	16,95	4,75	1.390,54
2.9.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	64,08	31,19	8,73	2.558,07
2.9.2		REVESTIMENTO CERÂMICO						4.337,76
2.9.2.1	93369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 08/2014	SINAPI	M2	64,08	46,67	13,07	3.828,14
2.9.2.2	96467	ROAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF. 06/2017	SINAPI	M	71,98	5,53	1,55	509,62
2.9.3		PISO EXTERNO - CALÇAÇA EXTERNA						715,18
2.9.3.1	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	0,80	698,42	495,56	715,18
2.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.926,00
2.10.1		COZINHA						986,62
2.10.1.1	86633	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	385,40	107,91	986,62
2.10.2		BANHEIRO						2.049,62
2.10.2.1	86643	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	231,96	84,95	593,82
2.10.2.2	86631	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	469,63	131,50	1.202,26
2.10.2.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	99,04	27,73	253,54
2.10.3		ÁREA DE SERVIÇO						889,76
2.10.3.1	89929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	347,56	97,32	889,76
2.11		PINTURAS - PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO						3.365,28



9 / 70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHC007)	DATA :	10/04/2023	FONTE	SBC	VERBAO	DATA REF
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI :	26,00%	80API	2023/01 - Fortalece	912023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	84,35%	Contratado	2022/11 COM DESONERACÃO	12/2022	
		L.S. Mês:	47,55%	PROPIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.11.1 PAREDES INTERNAS/TETO									
2.11.1.1	89489	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	228,42	12,72	3,56	16,28	3.718,66
2.11.2 PAREDES EXTERNAS									
2.11.2.1	89489	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	77,82	12,72	3,56	16,28	1.266,91
2.11.3 ESQUADRIAS E PORTAS									
2.11.3.1	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA 102 DEMAOIS), AF_01/2020	SINAPI	M2	44,12	42,49	11,90	54,39	2.399,09
2.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	41,94	20,30	5,68	25,98	1.069,60
2.12.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	7,60	28,61	8,01	36,62	274,95
2.12.3	89352	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	7,88	2,21	10,09	201,80
2.12.4	89357	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	11,17	3,13	14,30	114,40
2.12.5	89356	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	15,00	4,20	19,20	230,40
2.12.6	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	10,90	3,05	13,95	111,60
2.12.7	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	17,68	4,95	22,63	45,26
2.12.8	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	41,22	11,54	52,76	105,52
2.12.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	39,58	11,06	50,66	101,32
2.12.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	46,68	13,07	59,76	239,04
2.12.11	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2018	SINAPI	UN	4,00	26,41	7,39		135,20
2.12.12	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	SINAPI	UN	2,00	19,91	5,57		50,56



2058



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HIGIENIZANTES PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCR)
 DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023
 BDI: 28,00%
 L.S. Hora: 54,35%
 L.S. Mat: 47,50%

FONTE: SSC
 SINAPI
 Compostições

VERSÃO: 2023/01 - Finalizada
 2022/11 COM DESONERAGÃO
 PROPRIA

DATA REP: 01/2023
 12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	94703	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016							
2.12.13	CP_MHCDC_00	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Compostições Propriet	UN	2,00	689,83	193,15	882,98	1.765,96
2.12.14	94706	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	37,83	10,59	48,42	96,84
2.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.121,04
2.13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,58	18,86	5,28	24,14	449,52
2.13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,10	24,35	6,82	31,17	252,49
2.13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,20	33,89	9,49	43,38	1.310,08
2.13.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	8,94	2,50	11,44	68,64
2.13.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	11,60	3,25	14,85	118,80
2.13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	8,71	2,44	11,15	111,50
2.13.7	89782	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	12,69	3,55	16,24	32,48
2.13.8	89810	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	395,70	110,80	506,50	1.013,00
2.13.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	44,68	12,51	57,19	114,38
2.13.10	89794	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	23,30	6,52	29,82	59,64
2.13.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	9,97	2,79	12,76	51,04
2.13.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	49,96	13,99	63,95	127,90
2.13.13	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	77,18	21,61	98,79	197,58



DSJ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (RUPCOCH)
DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: NOVA RUSSAS

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023
BDI: 28,00%
L.S. Hora: 54,35%
L.S. Méis: 47,56%

FONTE: SBC
SINAPI
Contratações

VERSÃO: 202301 - Fornecedor
2022/11 COM DESONERACÃO
PRÓPRIA

DATA REF.: 01/2023
12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.13.14	85812	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	41,99	11,76	53,75
2.14	85795	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	41,99	11,76	53,75
2.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.071,97
2.14.1	91654	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,50	8,45	2,37	10,82
2.14.2	91624	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	202,32	2,63	0,74	3,37
2.14.3	91625	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	337,30	3,82	1,07	4,89
2.14.4	91630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,00	6,22	2,30	10,52
2.14.5	91526	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	24,42	6,84	31,26
2.14.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	12,75	3,57	16,32
2.14.7	91841	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	8,37	2,34	10,71
2.14.8	91836	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	10,29	2,88	13,17
2.14.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	24,63	6,90	31,53
2.14.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	27,76	7,77	35,53
2.14.11	91983	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	37,92	10,62	48,54
2.14.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,31	6,53	29,84
2.14.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	41,33	11,57	52,90
2.14.14	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	90,38	25,31	119,69
2.14.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,99	4,45	20,34
2.14.16	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,27	7,64	34,91
2.14.17	91610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	14,82	4,15	189,70



12 / 70

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHC000)	DATA :	10/04/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI :	28,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	84,35%
		L.S. Mês:	47,55%
VERBA:	2023/01 - Fortaleça	FONTE:	SBC
			SINAPI
			Composições Próprias
			PROPRIA
DATA ESP.	01/2023		
	12/2022		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.15		TANQUE SÉPTICO						6.835,28
2.15.1	CP_MHCDC_007	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	2.670,03	747,61	6.835,28
2.16		SUMIDOURO						3.633,10
2.16.1	CP_MHCDC_008	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	1.419,18	397,37	3.633,10
2.17		LIMPEZA FINAL DA OBRA						158,39
2.17.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	84,08	1,71	0,48	140,34
2.17.2	99805	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	20,06	0,70	0,20	18,06
3		CASA COM 2 QUARTOS						1.291.443,16
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						50.757,11
3.1.1	CP_MHCDC_003	DEMOLIÇÃO DE CASA DE TAIPA COM MAQUINA PESADA	Composições Próprias	H	120,00	130,89	36,65	20.104,80
3.1.2	99524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	697,35	2,58	0,72	2.301,26
3.1.3	99055	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	413,10	53,62	15,01	28.351,05
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						10.176,42
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	70,65	70,06	19,62	6.335,89
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOULETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	70,65	42,47	11,89	3.840,53
3.3		FUNDAÇÃO						73.453,75
3.3.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_05/2020	SINAPI	M2	176,40	5,25	1,47	1.185,41
3.3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021	SINAPI	M3	70,65	517,24	144,83	46.775,25
3.3.3	101150	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	88,20	111,56	31,24	12.594,96
3.3.4	90544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	598,15	17,13	4,80	12.898,13





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCN)
DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: NOVA RUSSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 10/04/2023
BDI : 23,00%
L.S. Hora: 51,35%
L.S. Mês: 47,55%

FONTE
SINAPI
Composições
PROPRIA

VERBAO
333/01 - Probstas
302/11 COM DESONERACAO
PROPIA

DATA REF.
01/2023
12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	SUPERESTRUTURA							52.025,58	
3.4.1	VERGA / CONTRAVERGA							20.287,40	
3.4.1.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	117,00	35,13	9,84	5.251,49	
3.4.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	124,50	47,64	13,34	7.592,01	
3.4.1.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	124,50	45,65	13,06	7.433,90	
3.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO							20.589,95	
3.4.2.1	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	97,50	111,56	31,24	13.923,00	
3.4.2.2	CP_MHCDC_002	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	324,90	16,03	4,49	6.665,95	
3.4.3	LAJE							11.151,33	
3.4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	50,55	172,34	48,26	11.151,33	
3.5	PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							158.220,00	
3.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.687,50	73,25	20,51	158.220,00	
3.6	ESQUADRIAS							220.935,63	
3.6.1	PORTAS							119.726,99	
3.6.1.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	585,99	164,08	6.300,59	
3.6.1.2	CP_MHCDC_004	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	15,00	1.081,06	302,70	20.758,40	
3.6.1.3	CP_MHCDC_005	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (80X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	60,00	1.206,84	337,86	92.670,00	
3.6.2	JANELAS							101.208,64	
3.6.2.1	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,10	187,79	46,98	1.095,33	



DSF



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS INFRAESTRUTURAS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MPCDCR)
LOCAL: NOVA RUSSAS
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023
BDI: 28,00%
L.S. Hora: 84,35%
L.S. Mês: 47,55%

FONTE: SINAPI
SBC: SINAPI
Caracterização: PRÓPRIA

VERSÃO: 202301 - Fornecedor
202211 COM DESONERACÃO

DATA REF.: 9/12/23
12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.2.2	94558	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO: ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,40	745,62	208,77	954,39	5.153,71
3.6.2.3	CP_MFK20C_006	JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	60,00	1.236,45	346,21	1.582,66	94.959,60
3.7	COBERTURA								162.056,10
3.7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	960,00	78,38	21,95	100,33	96.316,80
3.7.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	980,00	36,62	10,25	46,87	44.995,20
3.7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	103,85	20,56	5,76	26,32	2.735,96
3.7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF. 07/2019	SINAPI	M	631,20	22,29	6,24	28,53	18.008,14
3.8	REVESTIMENTOS - INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC								178.293,00
3.8.1	CHAPISCO								20.920,51
3.8.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	SINAPI	M2	297,60	6,29	1,76	8,05	2.395,68
3.8.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	SINAPI	M2	3.405,30	4,25	1,19	5,44	18.524,83
3.8.2	MASSA ÚNICA/EMBOÇO								147.808,87
3.8.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.268,85	33,58	9,40	42,98	97.420,62
3.8.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF. 09/2022	SINAPI	M2	994,85	34,67	9,71	44,38	44.142,57
3.8.2.3	87331	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	150,45	32,42	9,08	41,50	6.243,68
3.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO - BANHEIRO - ALTURA DE 1,80m								8.116,26
3.8.3.1	94396	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X30 CM, ARGAMASSA TIPO	SINAPI	M2	128,85	49,21	13,78	63,99	8.116,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE OREDADES DE CHAGAS (MHCDCB)

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023

BDI: 28,00%

L.S. Hora: 84,35%

L.S. Mês: 47,55%

FONTE: SINAPI

SBC: 202201 - Paraíba

SINAPI: 202211 - COM DEBENEFICACAO

Composições: PREC-114

DATA REF:

01/2023

12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	60395	AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,60	52,42	14,68	87,10
3.8.4		REVESTIMENTO CERÂMICO - PIA E TANQUE - PAINEL COM 0,60m DE ALTURA						1.449,36
3.8.4.1	104460	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	606,15	16,95	4,75	21,70
3.9		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						83.806,14
3.9.1		PISO INTERNO						37.350,97
3.9.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	606,15	16,95	4,75	21,70
3.9.1.2	98581	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	606,15	31,19	8,73	39,92
3.9.2		REVESTIMENTO CERÂMICO						41.091,29
3.9.2.1	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	606,15	46,67	13,07	59,74
3.9.2.2	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	SINAPI	M	689,25	5,53	1,55	7,08
3.9.3		PISO EXTERNO - CALÇAÇA EXTERNA						5.363,88
3.9.3.1	94090	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	6,00	698,42	185,56	893,98
3.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						29.446,00
3.10.1		COZINHA						7.399,66
3.10.1.1	86933	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	385,40	107,91	493,31
3.10.2		BANHEIRO						15.372,15
3.10.2.1	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	231,96	64,95	296,91
3.10.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	15,00	469,83	131,50	601,33



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCh)

LOCAL: DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023

BDI: 28,00%

L.S. Hora: 84,33%

L.S. Mês: 47,55%

FONTE: SINAPI

COMPOSIÇÃO: PROPPA

VERSÃO: 232301 - 10/04/2023

DATA REF.: 01/2023

12/2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.10.2.3	86031	INSTALAÇÃO AF_01/2020						
	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	99,04	27,73	1.901,56
3.10.3		ÁREA DE SERVIÇO						6.673,20
3.10.3.1	86029	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	347,56	97,32	6.673,20
3.11		PINTURAS - PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO						70.945,98
3.11.1		PAREDES INTERNAS/TETO						36.901,08
3.11.1.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.266,55	12,72	3,56	36.901,08
3.11.2		PAREDES EXTERNAS						11.347,97
3.11.2.1	86459	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	697,05	12,72	3,56	11.347,97
3.11.3		ESQUADRIAS E PORTAS						22.696,95
3.11.3.1	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA) (02 DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	417,30	42,49	11,90	22.696,95
3.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						34.219,14
3.12.1	86356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	314,55	20,30	5,68	8.172,01
3.12.2	86357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	56,25	28,61	8,01	2.059,88
3.12.3	86362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	150,00	7,86	2,21	1.513,50
3.12.4	86367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	11,17	3,13	858,00
3.12.5	86366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	90,00	15,00	4,20	1.728,00
3.12.6	86395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	10,50	3,05	837,00
3.12.7	86400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	17,68	4,95	339,45
3.12.8	86970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	15,00	41,22	11,54	391,40



17 / 70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCG)
LOCAL: NOVA RUBEAS
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUBEAS

DATA: 10/04/2023
BDI: 28,00%
L.S. Hora: 84,35%
L.S. Mês: 47,56%

FONTE: SBC
 SINAPI
 Composição

VERSÃO: 232501 - Prolata3
 2022/11 COM DEMONSTRACAO PROPIRIA

DATA DEF: 01/2023
 12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	89976	INSTALACAO. AF_12/2014							
3.12.9	94400	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	39,58	11,08	50,66	759,90
3.12.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	48,69	13,07	58,76	1.792,80
3.12.11	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2016	SINAPI	UN	30,00	26,41	7,39	33,80	1.014,00
3.12.12	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	15,00	19,91	5,57	25,48	382,20
3.12.13	CP_MHCDC_00	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Composições Programas	UN	15,00	689,83	193,15	882,98	13.244,70
3.12.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	37,83	10,59	48,42	726,30
3.13		INSTALACOES SANITARIAS							30.907,76
3.13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	139,35	18,86	5,28	24,14	3.363,81
3.13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	60,75	24,35	6,82	31,17	1.893,88
3.13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	226,50	33,89	9,49	43,38	9.825,57
3.13.4	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	45,00	8,94	2,50	11,44	514,80
3.13.5	89728	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	11,60	3,25	14,85	891,00
3.13.6	89724	RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	75,00	8,71	2,44	11,15	836,25
3.13.7	89762	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	12,69	3,55	16,24	243,60
3.13.8	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR, EM PVC, DIÁMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	395,70	110,89	506,59	7.587,50



DSF



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE MELHORIAS SANITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHACAS (MHCDCR)	DATA:	10/04/2023	VERSÃO	2022/01 - Fundação	DATA REF.	01/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	20,00%	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	84,30%	Computações	PROPRIA		
		L.S. Mês:	47,56%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECIO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.13.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	44,68	12,51	57,19	857,85
3.13.10	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	23,30	6,52	28,82	447,30
3.13.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	9,97	2,79	12,76	382,80
3.13.12	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	49,96	13,99	63,95	959,25
3.13.13	89812	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	77,18	21,61	98,79	1.481,85
3.13.14	89796	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	41,99	11,76	53,75	1.612,50
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								56.222,72
3.14.1	91854	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.105,50	6,45	2,37	10,82	11.961,51
3.14.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.826,25	2,63	0,74	3,37	6.154,46
3.14.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.360,00	3,82	1,07	4,89	16.430,40
3.14.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	247,50	8,22	2,30	10,52	2.603,70
3.14.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	24,42	6,84	31,26	468,90
3.14.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	150,00	12,75	3,57	16,32	2.448,00
3.14.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	90,00	8,37	2,34	10,71	963,90
3.14.8	91936	CAIXA OBTAGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	10,29	2,88	13,17	197,55
3.14.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	90,00	24,63	6,90	31,53	2.837,70
3.14.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	60,00	27,76	7,77	35,53	2.131,80
3.14.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	37,92	10,62	48,54	728,10



855

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCN)

LOCAL: 00 MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023

BDI: 29,00%

L.S. Hora: 84,35%

L.S. Mês: 47,55%

FONTE: SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 2023/01 - Proprietária

3023/11 COM DESONERACÃO PROPRIA

DATA REP: 01/2023

12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.14.12	81953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	23,31	6,53	29,84	447,60
3.14.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	75,00	41,33	11,57	52,90	3.967,50
3.14.14	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	90,38	25,31	115,69	1.735,35
3.14.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	45,00	15,89	4,45	20,34	915,30
3.14.16	101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	27,27	7,64	34,91	523,65
3.14.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	90,00	14,82	4,15	18,97	1.707,30
3.15		TANQUE SÉPTICO							51.264,60
3.15.1	CP_MHCDC_007	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	15,00	2.670,03	747,61	3.417,64	51.264,60
3.16		SUMIDOURO							27.246,25
3.16.1	CP_MHCDC_008	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	15,00	1.419,18	397,37	1.816,55	27.246,25
3.17		LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.462,88
3.17.1	98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	606,15	1,71	0,48	2,19	1.327,47
3.17.2	98806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	150,45	0,70	0,20	0,90	135,41
4		CASA COM 3 QUARTOS							609.457,22
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							22.621,98
4.1.1	CP_MHCDC_003	DEMOLIÇÃO DE CASA DE TAIPA COM MÁQUINA PESADA	Composições Próprias	H	48,00	130,89	36,65	167,54	8.041,92
4.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADIA. AF_05/2018	SINAPI	M2	335,34	2,58	0,72	3,30	1.106,62
4.1.3	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2018	SINAPI	M	196,32	53,62	15,01	68,63	13.473,44
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							4.986,66
4.2.1	92356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,62	70,06	19,62	89,68	3.104,72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS (MHC/DCM)	DATA :	10/04/2013	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CEARÁ	BDI :	26,00%	SBC	2022/11 - Finaliza	01/2013
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	L.S. Hora:	84,35%	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	13/2012
		L.S. M&C:	47,55%	Composicao	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	9999	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	34,62	42,47	11,89	54,36	1.881,94
4.3	FUNDAÇÃO								
4.3.1	191616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	86,58	5,25	1,47	8,72	581,82
4.3.2	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	34,62	517,24	144,83	662,07	22.920,96
4.3.3	101160	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	43,26	111,56	31,24	142,80	6.177,53
4.3.4	96544	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	288,54	17,13	4,80	21,93	6.327,68
4.4	SUPERESTRUTURA								
4.4.1	VERGA / CONTRVERGA								
4.4.1.1	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	55,20	35,13	9,84	44,97	2.482,34
4.4.1.2	93162	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	60,60	47,64	13,34	60,98	3.695,38
4.4.1.3	93164	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	60,80	46,65	13,06	59,71	3.618,43
4.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO								
4.4.2.1	101169	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	46,98	111,56	31,24	142,80	6.708,74
4.4.2.2	CP_MHCDC_00	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composicao Propria	KG	156,60	16,03	4,49	20,52	3.213,43
4.4.3	LAJE								
4.4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	20,22	172,34	48,26	220,60	4.460,53
4.5	PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
4.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE (6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	831,42	73,25	20,51	93,76	77.953,94
4.5	ESQUADRIAS								
									107.137,21





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHC004)
 DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023
 BDI: 28,00%
 L.S. Hora: 84,35%
 L.S. Mbs: 47,55%

FONTE: SSC
 SINAPI
 Contratação

VERSÃO: 232301 - Função
 3672/11 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.: 01/2023
 12282

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.1 PORTAS									
4.6.1.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADIE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,36	585,99	164,08	750,07	57.157,80
4.6.1.2	CP_MHCDC_004	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	1.081,06	302,70	1.383,76	8.302,56
4.6.1.3	CP_MHCDC_005	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (80X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	1.206,64	337,86	1.544,50	46.335,00
4.6.2 JANELAS									
4.6.2.1	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESCUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	SINAPI	M2	2,04	167,79	46,98	214,77	438,43
4.6.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,16	745,62	208,77	954,39	2.061,46
4.6.2.3	CP_MHCDC_006	JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	1.236,45	346,21	1.582,66	47.479,80
4.7 COBERTURA									
4.7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	461,34	78,38	21,95	100,33	46.286,24
4.7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	461,34	36,62	10,25	46,87	21.623,01
4.7.3	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	41,58	20,56	5,76	26,32	1.094,39
4.7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	SINAPI	M	321,84	22,29	6,24	28,53	9.182,10
4.8 REVESTIMENTOS - INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC									
4.8.1 CHAPISCO									
4.8.1.1	87683	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	146,76	6,29	1,76	8,05	1.181,42
4.8.1.2	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.674,96	4,25	1,19	5,44	9.111,78
4.8.2 MASSA ÚNICA/EMBOÇO									
4.8.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	SINAPI	M2	1.118,88	33,58	9,40	42,98	48.089,46



Handwritten signature or initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCN)	DATA :	10/04/2023	VERBA:	2023/01 - Paralela
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BOI :	23,00%	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	84,35%	SINAPI	PROPRIA
		L.S. Métr:	47,55%	Correlação:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BOI		
4.8.2.2	87529	FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	486,42	34,67	9,71	44,38	22.119,88
4.8.2.3	87531	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	60,18	32,42	9,08	41,50	2.497,47
4.8.3		REVESTIMENTO CERÂMICO - BANHEIRO - ALTURA DE 1,80m							3.246,50
4.8.3.1	83395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	51,54	49,21	13,78	62,99	3.246,50
4.8.4		REVESTIMENTO CERÂMICO - PIA E TANQUE - PAINEL COM 0,60m DE ALTURA							579,74
4.8.4.1	104460	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	8,64	52,42	14,68	67,10	579,74
4.9		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							40.116,82
4.9.1		PISO INTERNO							17.887,06
4.9.1.1	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	290,28	16,95	4,75	21,70	6.299,08
4.9.1.2	99681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_08/2020	SINAPI	M2	290,28	31,19	8,73	39,92	11.587,98
4.9.2		REVESTIMENTO CERÂMICO							19.709,74
4.9.2.1	89388	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014	SINAPI	M2	290,28	46,67	13,07	59,74	17.341,33
4.9.2.2	96487	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017	SINAPI	M	334,38	5,53	1,55	7,08	2.367,41
4.9.3		PISO EXTERNO - CALÇADA EXTERNA							2.521,02
4.9.3.1	94900	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	2,82	698,42	185,56	883,98	2.521,02
4.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							11.778,00



23 / 70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC)	DATA:	10/04/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BID:	28,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	84,35%
		L.S. Mês:	47,55%
		FONTE:	SBC
		SINAPI:	202201 - Fidejuzo
		COMPOSIÇÃO:	202211 COM DESONERACÃO PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BID	COM BID	
4.10.1	COZINHA							2.959,86
4.10.1.1	86933	BANDEJA DE MARMORÉ SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	385,40	107,91	453,31
4.10.2	BANHEIRO							6.145,86
4.10.2.1	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 36CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	231,96	64,95	296,91
4.10.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	469,63	131,50	801,13
4.10.2.3	100260	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	99,04	27,73	128,77
4.10.3	ÁREA DE SERVIÇO							2.669,28
4.10.3.1	86929	TANQUE DE MARMORÉ SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	347,56	97,32	444,88
4.11	PINTURAS - PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO							34.898,99
4.11.1	PAREDES INTERNAS/TETO							18.215,37
4.11.1.1	86460	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.118,88	12,72	3,56	16,28
4.11.2	PAREDES EXTERNAS							5.725,02
4.11.2.1	86466	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	351,66	12,72	3,56	16,28
4.11.3	ESQUADRIAS E PORTAS							10.958,50
4.11.3.1	100762	PINTURA COM TINTA ALGUDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA 10% DEMÃOES. AF. 01/2020	SINAPI	M2	201,48	42,49	11,90	54,39
4.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							13.887,65
4.12.1	89336	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	125,82	20,30	5,68	25,98
4.12.2	89337	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	22,50	28,61	8,01	823,95



24 / 70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTATION DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS (MHCDC1)

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023

BDI: 28,00%

L.S. Horas: 84,35%

L.S. Mês: 47,56%

VERSÃO: 2022/01 - Finaliza

2022/11 COM DESCRICAO

9900000

FONTE: SINAPI

Composições

DATA REF:

01/2023

12/2022



REACTIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR LIMITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.12.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	7,88	2,21	10,08	605,40
4.12.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	11,17	3,13	14,30	343,20
4.12.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00	15,00	4,20	19,20	691,20
4.12.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	10,90	3,05	13,95	334,80
4.12.7	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	17,68	4,95	22,63	135,78
4.12.8	89370	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	41,22	11,54	52,76	316,56
4.12.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	39,58	11,08	50,65	303,95
4.12.10	89372	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	46,69	13,07	59,76	717,12
4.12.11	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	12,00	26,41	7,39	33,80	405,60
4.12.12	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	19,91	5,57	25,48	152,88
4.12.13	CP_MHCDC_001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	6,00	689,63	193,15	882,78	5.297,88
4.12.14	94786	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	37,83	10,59	48,42	290,52
4.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
4.13.1	89711	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	55,74	18,86	5,28	24,14	1.345,56
4.13.2	89712	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,30	24,35	6,82	31,17	757,43
4.13.3	89714	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	90,60	33,89	9,48	43,38	3.930,23
4.13.4	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	8,94	2,50	11,44	205,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDDC)

LOCAL: DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023

VERSÃO: 2023/01 - FORTALEÇA

BDI: 28,00%

COM BDI

SINAPI

860211 COM DESCONEIGACAO

L.S. Hora: 84,35%

PROPRIA

L.S. Msa: 47,50%

DATA REF: 01/2023

12/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.13.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	11,60	3,25	14,85	356,40
4.13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	8,71	2,44	11,15	334,80
4.13.7	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	12,69	3,55	16,24	97,44
4.13.8	89810	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	395,70	110,80	506,50	3.039,00
4.13.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	44,68	12,51	57,19	343,14
4.13.10	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	23,30	6,52	29,82	178,92
4.13.11	89601	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	9,97	2,79	12,76	153,12
4.13.12	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	49,96	13,99	63,95	363,70
4.13.13	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	77,18	21,61	98,79	592,74
4.13.14	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	41,59	11,76	53,35	645,00
4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.14.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	546,30	8,45	2,37	10,82	5.910,97
4.14.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	861,24	2,63	0,74	3,37	2.902,38
4.14.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.656,30	3,92	1,07	4,89	8.090,31
4.14.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	99,00	8,22	2,30	10,52	1.041,48
4.14.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	24,42	6,84	31,26	187,56
4.14.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	66,00	12,75	3,57	16,32	1.077,12
						26.619,22			





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCCDC)	DATA : 10/04/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI : 28,00%	SBC	2023/01 - FINEZA	01/2023
CUENITE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Horas: 14,35%	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	12/2022
		L.S. Mês: 47,55%	Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.14.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	48,00	8,37	2,34	10,71	514,08
4.14.8	91836	CAIXA OBTGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	10,29	2,88	13,17	79,02
4.14.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	48,00	24,63	6,90	31,53	1.513,44
4.14.10	91866	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	27,76	7,77	35,53	852,72
4.14.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	37,92	10,62	48,54	281,24
4.14.12	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	23,31	6,53	29,84	179,04
4.14.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	36,00	41,33	11,57	52,90	1.904,40
4.14.14	101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	90,38	25,31	115,69	694,14
4.14.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	15,89	4,45	20,34	366,12
4.14.16	101691	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	27,27	7,64	34,91	209,46
4.14.17	97616	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	42,00	14,62	4,15	18,77	796,74
4.15	TANQUE SÉPTICO								20.505,64
4.15.1	CP_MHCCDC_007	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	6,00	2.670,03	747,81	3.417,84	20.505,64
4.16	SUMIDOURO								10.899,30
4.16.1	CP_MHCCDC_008	SUMIDOURO CIRCULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	6,00	1.419,18	397,37	1.816,55	10.899,30
4.17	LIMPEZA FINAL DA OBRA								689,87
4.17.1	92603	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	290,28	1,71	0,48	2,19	635,71
4.17.2	95608	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	60,18	0,70	0,20	0,90	54,18
5	CASA COM 4 QUARTOS								227.684,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.605,21



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (IMPCCO3)
DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
NOVA RUSSAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 10/04/2023
BDI : 28,00%
L.S. Hora: R\$ 35%
L.S. Mês: 47,55%

VERSÃO : 202301 - Projeção
2022/11 COM DESONERACAO
RFG-PRIA

DATA REF.
01/2023
12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.1	CP_MHDC_00 3	DEMOLICAO DE CASA DE TAIPA COM MAQUINA PESADA	Composições Próprias	H	16,00	130,89	36,65	167,54	2.680,64
5.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	131,34	2,58	0,72	3,30	433,42
5.1.3	90066	LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SINAPI	M	65,44	53,62	15,01	68,63	4.491,15
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.678,28
5.2.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	13,04	70,06	19,62	89,68	1.169,43
5.2.2	96096	REA TERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	13,04	42,47	11,89	54,36	708,85
5.3		FUNDAÇÃO							13.567,77
5.3.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	32,62	5,25	1,47	6,72	219,21
5.3.2	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,04	517,24	144,83	662,07	8.633,39
5.3.3	101159	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACIOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	16,32	111,56	31,24	142,80	2.330,50
5.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	108,74	17,13	4,80	21,93	2.384,87
5.4		SUPERESTRUTURA							9.017,34
5.4.1		VERGA / CONTRVERGA							3.825,70
5.4.1.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	21,20	35,13	9,84	44,97	953,36
5.4.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	23,80	47,64	13,34	60,98	1.451,32
5.4.1.3	93184	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	23,80	46,65	13,06	59,71	1.421,30
5.4.2		CINTA DE AMARRAÇÃO							3.704,72
5.4.2.1	101169	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACIOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	17,54	111,56	31,24	142,80	2.504,71
5.4.2.2	CP_MHDC_00 2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	58,48	16,03	4,49	20,52	1.200,01
5.4.3	LAJE								1.486,84



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS INFRAESTRUTURAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCR)	DATA: 10/04/2023	FONTE:	SIOC	VERSÃO:	202301 - Finaliza	DATA REF:	01/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 29,00%	SINAPI	3422/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	12/2022	
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 84,35%						
		L.S. MOb: 47,85%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	SINAPI	M2	6,74	172,34	48,26	220,80	1.486,84
5.5		PAREDES E PAINÉIS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							29.315,00
5.5.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	312,66	73,25	20,51	93,76	29.315,00
5.6		ESQUADRIAS							41.966,72
5.6.1		PORTAS							22.141,60
5.6.1.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,12	585,99	164,08	750,07	840,08
5.6.1.2	CP_MHCDC_00 4	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	1.081,06	302,70	1.383,76	2.767,52
5.6.1.3	CP_MHCDC_00 5	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (80X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	1.206,64	337,86	1.544,50	18.534,00
5.6.2		JANELAS							19.825,12
5.6.2.1	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021	SINAPI	M2	0,68	167,79	48,98	214,77	145,04
5.6.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,72	745,62	208,77	954,39	687,16
5.6.2.3	CP_MHCDC_00 6	JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	1.236,45	346,21	1.582,66	18.991,92
5.7		COBERTURA							29.089,25
5.7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	173,40	78,38	21,95	100,33	17.397,22
5.7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	173,40	36,62	10,25	46,87	8.127,26
5.7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	19,64	20,56	5,76	26,32	516,92
5.7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF. 07/2019	SINAPI	M	107,18	22,29	6,24	28,53	3.057,85
5.8		REVESTIMENTOS - INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC							32.374,13
5.8.1		CHAPISCO							3.817,63





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTATION DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS (MHCOC01)

LOCAL: DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023

BDI: 28,00%

L.S. Hora: 84,35%

L.S. Máx: 47,50%

FONTE: SINAPI

SINAPI

Comarcas

PROPRIA

DATA REF:

01/2023

12/2022

FONTE: SBC

SBC

2022/11 - FUNDADO

2022/11 - COM DESONERACAO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8.1.1	87603	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	SINAPI	M2	48,92	6,29	1,76	8,05	393,81
5.8.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	SINAPI	M2	629,36	4,25	1,19	5,44	3.423,72
5.8.2		MASSA ÚNICA/EMBOÇO							27.281,18
5.8.2.1	87520	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	449,52	33,58	9,40	42,98	19.320,37
5.8.2.2	87702	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAÓS), ESPESSURA DE 25 MM, AF. 06/2022	SINAPI	M2	180,92	34,57	9,71	44,38	7.128,32
5.8.2.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,06	32,42	9,08	41,50	832,48
5.8.3		REVESTIMENTO CERÂMICO - BANHEIRO - ALTURA DE 1,80m							1.082,17
5.8.3.1	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	17,18	49,21	13,78	62,99	1.082,17
5.8.4		REVESTIMENTO CERÂMICO - PIA E TANQUE - PAINEL COM 0,60m DE ALTURA							193,25
5.8.4.1	101480	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	2,88	52,42	14,68	67,10	193,25
5.9		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							15.742,00
5.9.1		PISO INTERNO							7.091,23
5.9.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	115,08	16,95	4,75	21,70	2.497,24
5.9.1.2	98661	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	SINAPI	M2	115,08	31,19	8,73	39,92	4.593,09
5.9.2		REVESTIMENTO CERÂMICO							7.810,43
5.9.2.1	93380	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF. 06/2014	SINAPI	M2	115,08	46,67	13,62	60,29	6.874,68



DSF



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHACAS (MHCDCN)

DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 10/04/2023

BDI : 28,00%

L.S. Hora: 84,35%

L.S. Méis: 47,55%

PONTE

SBC

SINAPI

Composições

VERBA

202301 - Paralelas

362211 COM DESONERACAO

PROPRIA

DATA REF.

01/2023

12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.9.2.2	95167	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF. 06/2017	SINAPI	M	132,14	5,53	1,55	7,08	935,55
5.9.3		PISO EXTERNO - CALÇAÇA EXTERNA							840,34
5.9.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	0,94	698,42	195,56	893,98	840,34
5.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.926,00
5.10.1		COZINHA							996,62
5.10.1.1	86933	BANCADEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	385,40	107,91	493,31	986,62
5.10.2		BANHEIRO							2.049,62
5.10.2.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	231,96	64,95	296,91	593,82
5.10.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	469,63	131,50	601,13	1.202,26
5.10.2.3	100660	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	99,04	27,73	126,77	253,54
5.10.3		ÁREA DE SERVIÇO							889,76
5.10.3.1	86729	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	347,56	97,32	444,88	889,76
5.11		PINTURAS - PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO							13.416,06
5.11.1		PAREDES INTERNAS/TETO							7.318,19
5.11.1.1	86465	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	449,52	12,72	3,56	16,28	7.318,19
5.11.2		PAREDES EXTERNAS							1.818,48
5.11.2.1	86469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	111,70	12,72	3,56	16,28	1.818,48
5.11.3		ESQUADRIAS E PORTAS							4.279,41



31 / 70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HIGIENIZANTES PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (INFECÇÃO)	DATA: 10/04/2023	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
LÓGIC: DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BOI: 23.00%	SBC	223301 - Fundação	01/2023
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 84,35%	SINAPI	8022/11 COM DESCHEMARG	12/2022
	L.S. Mês: 47,56%	Composição	PROFPA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI	COM BOI	
5.1.1.3.1	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	78,68	42,49	11,90	54,39	4.279,41
5.12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							4.562,55
5.12.1	89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	41,94	20,30	5,68	25,98	1.069,60
5.12.2	89367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	7,50	28,61	8,01	36,62	274,65
5.12.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	20,00	7,88	2,21	10,09	201,80
5.12.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	11,17	3,13	14,30	114,40
5.12.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	15,00	4,20	19,20	230,40
5.12.6	89366	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	10,60	3,05	13,65	111,60
5.12.7	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	17,68	4,95	22,63	45,26
5.12.8	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	41,22	11,54	52,76	105,52
5.12.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	39,58	11,08	50,66	101,32
5.12.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	46,69	13,07	59,76	239,04
5.12.11	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	SINAPI	UN	4,00	26,41	7,39	33,80	135,20
5.12.12	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	SINAPI	UN	2,00	19,91	5,57	25,48	50,96
5.12.13	CP_MH CDC_00	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Composições Proprietas	UN	2,00	689,63	183,15	882,98	1.765,96
5.12.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2031	SINAPI	UN	2,00	37,63	10,59	48,42	96,84
5.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.121,04
5.13.1	86711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	16,58	18,56	5,28		148,52



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCN)

LOCAL: NOVA RUSSAS

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023

BDI: 28,00%

L.S. Horr: 64,35%

L.S. Mba: 47,56%

FONTE: SBC

88NAPI

Composição

VERSÃO: 2023(PI - Fielidade

302/11 COM DESONERPAÇO

PRO-PIA

DATA REF: 01/2023

12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
	89711	AF_08/2022							
5.13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,10	24,35	6,82	31,17	
5.13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,20	33,89	9,49	43,38	
5.13.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	8,94	2,50	11,44	
5.13.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	11,60	3,25	14,85	
5.13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	8,71	2,44	11,15	
5.13.7	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	12,69	3,55	16,24	
5.13.8	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	395,70	110,80	506,50	
5.13.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	44,68	12,51	57,19	
5.13.10	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	23,30	6,52	29,82	
5.13.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	9,87	2,79	12,78	
5.13.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	49,96	13,99	63,95	
5.13.13	89812	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	77,18	21,61	98,79	
5.13.14	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	41,99	11,76	53,75	
5.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.319,31	
5.14.1	91654	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	219,20	8,45	2,37	237,57	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE ODORES DE CHAGAS (MHCDCD)	DATA :	10/04/2023	FONTE :	SINAPI	VERBAO :	2023.01 - Furlaca	DATA REF.:	01/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	23.00%	COMPOSICAO:	SINAPI	PROPOSTA	2022/11 COM DESOBRIGACAO		12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Mês:	84.35%		Composicao				
			47.56%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
5.14.2	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	M	333,14	2,63	0,74	3,37	1.122,68
5.14.3	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	M	663,40	3,82	1,07	4,89	3.244,03
5.14.4	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	M	33,00	8,22	2,30	10,52	347,16
5.14.5	91936	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	24,42	6,84	31,26	62,52
5.14.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	12,75	3,57	16,32	391,68
5.14.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	8,37	2,34	10,71	214,20
5.14.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	10,29	2,88	13,17	26,34
5.14.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	24,63	6,90	31,53	630,60
5.14.10	91906	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	27,76	7,77	35,53	284,24
5.14.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	37,82	10,62	48,44	97,08
5.14.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,31	6,53	29,84	59,68
5.14.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	41,33	11,57	52,90	740,60
5.14.14	101876	BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	90,38	25,31	115,69	231,38
5.14.15	101690	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,89	4,45	20,34	122,04
5.14.16	101981	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	27,27	7,64	34,91	69,82
5.14.17	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	14,82	4,15	18,97	303,52
5.15	TANQUE SÉPTICO								6.835,28
5.15.1	CP_MHCDC_007	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	2.670,03	747,61	3.417,64	6.835,28
5.16	SUMIDOURO								3.633,10
5.16.1	CP_MHCDC_006	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	1.416,16	397,37	1.813,53	3.633,10



2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCR)
 DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/04/2023
 BDI: 20,00%
 L.S. Hora: 84,35%
 L.S. Mês: 47,55%

FONTE: SSC
 SINAPI
 Contratação
 PROPRIA

VERSÃO: 230301 - F03439
 2022/11 COM DESPESAS
 DATA REF.: 01/2023
 12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.17	LIMPEZA FINAL DA OBRA								305,68
5.17.1	99603	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	131,34	1,71	0,48	2,19	287,53
5.17.2	99608	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	20,06	0,70	0,20	0,90	18,05
VALOR BDI TOTAL:									499.488,30
VALOR ORÇAMENTO:									1.793.753,76
VALOR TOTAL:									2.293.222,06

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Doze reais e Sels centavos



Delia Soares Soares

Delia Soares de Freitas
 RG nº 2.2007801145-0 SSP/CE - CPF nº 041.847.803-41

PROPRIETÁRIA

Francisco de Assis Ximenes Macedo

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
 Engenheiro Civil
 Carteira Profissional de CREA nº 119770
 CPF nº 362.703.493-04 e RG nº 2003019111348

RESUMO DO ORÇAMENTO															
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%												
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,50%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SRC</td> <td>202001 - Fortaleza</td> <td>01/0023</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>202311 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>10/0023</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>Orçamento</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SRC	202001 - Fortaleza	01/0023	SNAP	202311 COM DESIGNAÇÃO	10/0023	Compartilhada	Orçamento		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SRC	202001 - Fortaleza	01/0023													
SNAP	202311 COM DESIGNAÇÃO	10/0023													
Compartilhada	Orçamento														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	7.273,40	0,32
2	CASA COM 1 QUARTO	147.363,54	6,45
3	CASA COM 2 QUARTOS	1.231.443,16	55,56
4	CASA COM 3 QUARTOS	609.457,22	26,68
5	CASA COM 4 QUARTOS	227.684,74	9,97
		VALOR BDI TOTAL:	489.468,30 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.723.753,76
		VALOR TOTAL:	2.283.222,06

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Seis centavos



Daria Soares Farias

Daria Soares de Farias
RG nº 2 2007801145-0 SSP/CE - CPF nº 061.867.803-41
PROPRIETÁRIA

Francisco de Assis Ximenes Macedo

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
Engenheiro Civil
Carteira Profissional do CREA nº 119770
CPF nº 362.703.693-04 e RG nº 2003019111369



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	84,30%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	28,00%	L.S. Máx:	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Fonte:	SINAPI	Verbas:	REP.
		SRC:	202301 - Fundação		
		SINAF:	202301 - CONSERVAÇÃO		
		Composição:	202301		



CP_MHCDC_009 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	368,00	368,00
00004481 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,82	43,28
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,60	1,93
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:					420,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39100000	23,01	32,01
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	17,71	49,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					81,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	367,03	3,67
TOTAL Serviço:					3,67
VALOR:					505,55

CP_MHCDC_003 - DEMOLIÇÃO DE CASA DE TAÍPA COM MAQUINA PESADA (H)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5875 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRÓ CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	130,89	130,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					130,89
VALOR:					130,89

99524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,29	1,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,71	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58
VALOR:					2,58

99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,09	0,35
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	22,40	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CSG

k

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE ZANZARAS (MHCDCZ) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mês: 47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE:	VERSÃO:
		SINAPI	2021/1 - Fontes
		Composição	PREÇOS



00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	25,42	10,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,50	1,94
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,07	5,25
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,23	6,72
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	20,95	0,53
					TOTAL Material:	24,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,92	6,74
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,01	16,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,33

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	417,68	1,92
90062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,14	3,21
					TOTAL Serviço:	5,13
					VALOR:	53,62

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,71	70,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,06
					VALOR:	70,06

96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39950000	17,71	42,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,47
					VALOR:	42,47

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,85	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,51	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,34	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,71	2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,09

205

k



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mão: 47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
		SBC	200301 - Fortaleza
		SINAPI	202211 - COM DESIGNAÇÃO
		Camposville	PRÓPRIA
		REF:	010023
			120022



VALOR:	5,25
--------	------

102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,48	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,30	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	81,01	36,80
TOTAL Material:						36,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87020000	23,34	38,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	17,71	114,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						153,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	405,37	326,32
TOTAL Serviço:						326,32

VALOR:	517,24
--------	--------

101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	0,47	34,54
TOTAL Material:						34,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	23,34	45,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	17,71	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02600000	521,46	14,60
TOTAL Serviço:						14,60

VALOR:	111,56
--------	--------

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,34	0,48

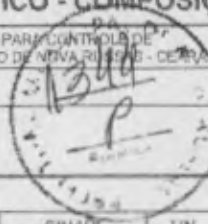
258

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MICOCH) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/PA	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%								
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Máx: 47,50%								
CLIENTE:	PRFFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERBAO</td> </tr> <tr> <td>Sic:</td> <td>202301 - Foralera</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202211 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Contabilidade</td> <td>PRECISA</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	Sic:	202301 - Foralera	SINAPI	202211 COM DESCONTABILIZAÇÃO	Contabilidade	PRECISA	REF.
FONTE	VERBAO										
Sic:	202301 - Foralera										
SINAPI	202211 COM DESCONTABILIZAÇÃO										
Contabilidade	PRECISA										
			012723								
			103922								



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	17,74	0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,24	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92301	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL Serviço:						12,66
VALOR:						17,13

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002582	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,10	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	23,34	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,71	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2018	SINAPI	M3	0,00190000	500,13	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	430,35	5,16
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,51	3,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	165,04	20,13
TOTAL Serviço:						29,81
VALOR:						35,13

93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002582	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,10	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	23,34	1,96

255

k



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,30%											
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mão: 47,50%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERBA</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>30/041 - FOLHA</td> <td>81223</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302011 COM DEDUCAÇÃO</td> <td>10202</td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA</td> <td>VICINHA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	REF.	SINAPI	30/041 - FOLHA	81223	SINAPI	302011 COM DEDUCAÇÃO	10202	COMPANHIA	VICINHA	
FONTE	VERBA	REF.												
SINAPI	30/041 - FOLHA	81223												
SINAPI	302011 COM DEDUCAÇÃO	10202												
COMPANHIA	VICINHA													



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	17,71	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	500,13	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	430,35	7,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,06	5,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	165,04	28,05
TOTAL Serviço:					42,64	
VALOR:					47,64	

83194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,10	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	23,34	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,71	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	500,13	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	430,35	7,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,06	5,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	165,04	27,06
TOTAL Serviço:					41,65	
VALOR:					46,65	

CP_MHCDC_002 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,34	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,74300000	0,20	0,15
TOTAL Material:					0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,74	0,37

558



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA COMBATE ÀS DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCH) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESSA - LARÁ	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSESSA	BDI:	28,00%	L.S. Mão:	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSESSA	Fonte:	SINAPI	VERSÃO:	REF.
		EXC:	2023/01 - Ponteira		01/2023
		GRUPO:	2023/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO		12/2022
		Composição:	REGIÃO		

1346
P

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	23,24	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,34

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Serviço:						12,06
VALOR:						16,03

101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	51,92	51,92
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	21,60	0,86
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87800000	18,36	34,33
TOTAL Material:						87,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,01	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	17,71	6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,78	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	16,31	19,75
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	563,28	30,41
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,83	17,29
TOTAL Serviço:						67,45
VALOR:						172,34

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,55	15,57
00697395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,16	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,20	0,94
TOTAL Material:						16,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,34	37,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,71	14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,82	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/MA	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,25%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mec: 47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
		SBC	10/1/01 - Fortes
		SINAPI	2022/1 COM DESONERACÃO
		Composições	PROJWSA

87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	521,46	4,74
TOTAL Serviço:						4,74
VALOR:						73,25

100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADE FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	564,14	564,14
TOTAL Material:					564,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,34	10,68
85315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	17,71	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88527 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	595,44	7,14
TOTAL Serviço:					7,14
VALOR:					585,99

CP_MHCDC_004 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,45	3,96
COTAÇÃO - SBC 111210 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/AUZARNISTA, 70 X 210 CM	Composições	UN	1,00000000	980,74	980,74
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,81300000	46,42	85,20
TOTAL Material:					1.049,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	23,34	22,59
85315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,71	8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,16
VALOR:					1.081,06

CP_MHCDC_005 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (80X210CM) SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,45	3,96
COTAÇÃO - SBC 111211 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/AUZARNISTA, 80 X 210 CM	Composições	UN	1,00000000	1.106,32	1.106,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA DOENTES COM DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - 1ª ETAPA	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	R\$ 4,15/h
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	25,00%	L.S. Méq:	R\$ 7,50/m
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE:	VERBAO	REF:	
		SIC:	20211 - Furto	11/2021	
		SINAPI:	20211 COM INSERÇÃO	12/2021	
		Composição:	MORNA		



00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	100ML	1,61300000	40,42	65,20
TOTAL Material:						1.175,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	23,34	22,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	17,71	8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,16	
VALOR:					1.206,64	

102160 - INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03300000	18,68	0,64
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56500000	26,71	15,09
02010499	VIDRO MARTELADO OU CANALADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	128,41	128,81
TOTAL Material:					144,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	17,71	11,12
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64800000	19,40	12,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,65	
VALOR:					167,79	

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	210,68	585,26
TOTAL Material:					585,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,34	106,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	17,71	40,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					147,49	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02100000	613,07	12,87
TOTAL Serviço:					12,87	
VALOR:					745,62	

CP_MHCDC_006 - JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO - SINAPI 11199	JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 x 1,00M), COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO	Composições	UN	1,00000000	1.163,54	1.163,54
TOTAL Material:					1.163,54	

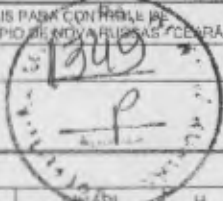
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

238



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA COMBATE ÀS DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCH) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CENARA	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mês: 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERBAO
		SID	2023/01 - Fonteira
		SINAPI	2022/11 COM DISCONEHABIL
		Composição	01/2023



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03540000	23,34	47,53
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01760000	17,71	18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	613,07	7,36
TOTAL Serviço:					7,36	
VALOR:					1.236,45	

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05710000	19,32	1,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04120000	20,33	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	13,00	30,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	19,38	1,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,48	0,87
00040668	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,63	0,52
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,47	6,35
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	27,49	20,20
TOTAL Material:					59,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	18,92	7,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,01	9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,80	
VALOR:					76,38	

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05160000	19,32	0,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03720000	20,33	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	901,60	24,79
TOTAL Material:					24,79	

DSF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHDCG) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Métr: 47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORÇA: VERSÃO	REF.
		SBC: 2023/01 - Fornecedor	010203
		SINAPI: 2022/11 COM DESCONTABILIZAÇÃO	100023
		Composição: TRIBUTOS	

1350
P

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	17,71	7,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,80	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,09	
VALOR:					36,62	

94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	19,32	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,33	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007151	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,33	6,99
TOTAL Material:					6,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	17,71	3,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,80	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,43	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	501,61	5,86
TOTAL Serviço:					5,86	
VALOR:					20,56	

94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	17,71	7,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	22,80	9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,53	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00850000	501,61	4,76
TOTAL Serviço:					4,76	
VALOR:					22,29	

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

258

46/70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCH) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	84,25%
LDCAL:	NOVA RUISSAS	BDI:	28,00%	L.S. Mão:	47,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	Fonte:	SINAPI	versão:	01/2021
		DEC:	202011 - Instalação	REF:	01/2023
		GRUPO:	202011 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO		12/2022
		Composição:		Atividade:	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,34	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	17,71	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	600,81	2,22
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						6,29

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,34	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,71	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,03

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	600,81	2,22
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						4,25

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,34	10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,71	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	521,45	19,60
TOTAL Serviço:						19,60
VALOR:						33,58

87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	16,58	2,62
TOTAL Material:						2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,34	9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,71	7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,78

255F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (IHCDCh) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Másc: 47,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Fonte: SINAPI	VERSÃO: 2023/01 - Formata
			REF: 01/0073
			SINAPI: 2023/01 COM ADOÇÃO DE
			13/2023
			Classificação: 00000000

1352
P

Service	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	521,46	15,27
TOTAL Serviço						15,27
VALOR:						34,67

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,34	10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	17,71	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,82	

Service	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	521,46	19,60
TOTAL Serviço						19,60
VALOR:						32,42

93395 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,31	1,81
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	19,82	21,00
TOTAL Material:					26,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,24	16,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,71	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,81	
VALOR:					49,21	

104480 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,31	1,81
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	19,82	21,00
TOTAL Material:					26,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,24	18,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	17,71	7,43

255F

k 48/70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE TRANSMISSÃO DE MOSQUITOS (MHCDD) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,20%	L.S. Mão: 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE: VERBA	IMP:
		SIC: 30381 - Fornecedor	912071
		SINAPI: 20211 COM POSICIONAMENTO	130202
		Composição:	PREÇO:



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,02
VALOR:	52,42

85240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,34	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,71	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	365,08	12,37
TOTAL Serviço:						12,37
VALOR:						16,95

98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06002871	LIXTA PLÁSTICA DE ISOLAMENTO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 33 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,21	2,02
TOTAL Material:						2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	23,34	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,71	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	632,02	19,59
TOTAL Serviço:						19,59
VALOR:						31,19

93389 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,74	3,60
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	20,91	22,58
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,31	1,03
TOTAL Material:						27,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,24	14,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,71	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,77

255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCCCh) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARA	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	BDI: 28,03%	L.S. Máx: 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	FORTE	VERSÃO
		SINAPI	202001 - Versão
		SINAPI	202011 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		Composição	202000



VALOR:	46,67
--------	-------

96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,44
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR) PEI MAIOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	20,81	2,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,08500000	4,31	0,36
TOTAL Material:					3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,24	1,02
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,71	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,18
VALOR:					5,53

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,10	0,17
00005088 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	17,50	5,23
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,49	17,15
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Material:					32,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	23,01	37,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,34	33,02
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,71	53,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					124,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	440,21	542,11
TOTAL Serviço:					542,11
VALOR:					688,42

86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	269,86	269,86
86892 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,80	21,80
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,79	67,79

2055



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDG) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 15/04/2023	L.S. Hora: 84,25%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	VRABO
		SBC	20091 - Paraíba
		SINAPI	202011 - LORDESSURBAÇÃO
		Orçamento	RECUPRA



85880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	25,95	25,95
TOTAL Serviço:					365,41
VALOR:					365,40

85943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,56500000	9,97
85884	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,40000000	143,27
85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,77
85906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,92
85879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,03
TOTAL Serviço:					231,96
VALOR:					231,96

85931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85895	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,44
85888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	458,19
TOTAL Serviço:					469,63
VALOR:					469,63

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	86,39
00003146	FITA VEDA RDSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07
TOTAL Material:					86,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,56
VALOR:					99,04

86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

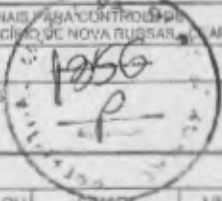
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,77

JSJ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLO DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - RA	DATA:	10/04/2023	L.S. Mens:	84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	29,00%	L.S. Mês:	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	2022H - CORREÇÃO	RECEITA:	2022H - CORREÇÃO



88875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	254,04	254,04
88913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,72	42,72
88979	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Materiais:						347,58
VALOR:						347,58

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007366	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	6,91
TOTAL Material:					6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	4,59
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,81
VALOR:					12,72

100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DELUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02600000	0,67
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,26400000	8,58
TOTAL Material:					9,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35500000	33,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,34
VALOR:					42,48

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,08800000	0,16
00009898	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	4,56
TOTAL Material:					4,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,60
VALOR:					20,39

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCH) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	84,20%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	28,00%	L.S. Mec:	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Fonte:	URBANO	REF:	
		SRL:	207381 - Fornecedor	910024	
		SINAPI:	202213 COM DESONERVAÇÃO	620022	
		Comprova:	PRECIPRA		

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,76	0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	9,37	9,83
TOTAL Material:						99,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	18,46	8,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	22,61	10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,60
VALOR:						28,51

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,16	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,76	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,10	0,47
TOTAL Material:						1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,46	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,61	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,23
VALOR:						7,88

89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,16	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00038353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,75	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,10	0,65
TOTAL Material:						3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	18,46	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	22,61	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,43
VALOR:						11,17

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCN) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	10/04/2023	L.S. Homic:	R\$ 25%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	25,00%	L.S. Mec:	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE:	VERBA	REF:	
		SBC:	2023/1 - Forteira	912024	
		SINAPI:	2023/1 COM DESONERACAO	130022	
		PROPOSTA:	PROPOSTA		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00500000	52,16	0,30
0003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
0003899	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,76	0,59
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,10	0,41
TOTAL Material:					8,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	18,46	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	22,61	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,81	
VALOR:					15,00	

89395 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	52,16	0,55
0003899	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,76	0,89
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	59,10	0,70
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Material:					2,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,46	3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	22,61	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,31	
VALOR:					10,90	

89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	52,16	0,64
0003899	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,76	0,10
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	59,10	0,84
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Material:					8,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,46	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	22,61	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,11	
VALOR:					17,68	

257

k 54170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCh) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - GERÁ	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	84,33%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	28,00%	L.S. Mês:	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	REV.
		SBC:	202301 - Fontes	DATA:	01/01/23
		SINAPI:	202301 - Fontes	DATA:	01/01/23
		Campanha:	202301 - Fontes	DATA:	01/01/23



89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
89385 LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21
89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	29,45	29,45
TOTAL Service					41,22
VALOR:					41,22

94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020090 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,03	0,68
00038353 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,76	0,01
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	35,08	35,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	59,10	0,56
TOTAL Material					36,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,46	1,46
58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,61	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,25
VALOR:					39,58

89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,56	11,12
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,57	35,57
TOTAL Service					46,69
VALOR:					46,69

94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000697 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CADA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,38	19,38
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,03	0,78
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,76	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,10	0,65
TOTAL Material					20,83

255F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - SEARA	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 04,30%												
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Méo: 47,66%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 - Fortalec</td> <td>012003</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202311 - LCPM DESINERACAO</td> <td>100003</td> </tr> <tr> <td>Composicoe</td> <td>202308a</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	REF.	SINAPI	202301 - Fortalec	012003	SINAPI	202311 - LCPM DESINERACAO	100003	Composicoe	202308a		
FORTE	VERSAO	REF.													
SINAPI	202301 - Fortalec	012003													
SINAPI	202311 - LCPM DESINERACAO	100003													
Composicoe	202308a														

1360
P

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,46	2,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	22,61	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,58
VALOR:					26,41

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,88	12,88
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,03	0,78
00038353 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,76	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	59,10	0,65
TOTAL Material:					14,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,46	2,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	22,61	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,58
VALOR:					19,91

CP_MHCDC_001 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,00	17,00
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	6,78	2,71
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	258,27	258,27
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,50	1,05
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	35,08	35,08
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM NASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	27,75	27,75
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	4,34	6,51
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	9,37	18,74
TOTAL Material:					373,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	18,46	142,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	22,61	174,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					316,24

Handwritten signature/initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCOD) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	34,30%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	28,00%	L.S. Mês:	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO	REF.	
		SIC:	20201 - Função	25202	
		SINAPI:	SINAPI COM DEDUÇÃO	10000	
		Composição:	RECURSOS		



VALOR:	629,83
--------	--------

84796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,89	0,06
00011630 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,98	29,98
TOTAL Material:					30,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,46	3,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,81	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,81

VALOR:	37,83
--------	-------

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,75	0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05480000	5,67	5,82
TOTAL Material:					6,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,46	5,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	22,81	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,02

VALOR:	18,86
--------	-------

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,75	0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05480000	10,88	11,26
TOTAL Material:					11,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,46	5,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,81	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,06

VALOR:	24,35
--------	-------

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

555



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCCO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	94,10%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	28,00%	L.S. Mes:	47,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	REV.
		SPC:	202011 - FOLHA		01/2020
		SINAPI:	202011 - CURVA DE DESCARGA		02/2020
		CONDIÇÃO:	PROPRIA		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,76	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,80	15,61
TOTAL Material:						15,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,46	8,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,61	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,24

VALOR: 33,89

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,16	0,51
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,76	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,10	0,88
TOTAL Material:						3,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,46	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,61	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21

VALOR: 8,94

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,16	0,51
00001833	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,76	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,10	0,88
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,46	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,61	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21

VALOR: 11,60

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS / CE - RA	DATA:	10/04/2023	L.S. Mens:	54,37%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI:	28,00%	L.S. Mês:	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBAO	REV:	
		SIC:	202501 - Trabalho	010001	
		SINAPI:	202211 - COM OBRAS/INSTAÇÃO	142002	
		Classificação:	20220000	20220000	

1363
P

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,16	0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,76	0,01
00020983	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01560000	58,16	0,90
TOTAL Material:						3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,46	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,61	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21
VALOR:						8,71

89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,16	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,76	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,10	1,32
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, 88/90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
TOTAL Material:						5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,46	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	22,61	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,94
VALOR:						12,69

89110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 8,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	381,74	381,74
TOTAL Material:						381,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	23,34	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	17,71	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,57

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01410000	240,94	3,39
TOTAL Serviço:						3,39
VALOR:						385,70

1363



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCCO) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Métr: 47,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE: VRR&O	REF:
		SEC: 203011 - Paraíba	910203
		SINAPI: 202211 - COMERCIALIZAÇÃO	120302
		Proposição: 000000	

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,15	1,52
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,17	24,17
00035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,75	0,02
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	59,10	2,60
TOTAL Material:					28,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39570000	18,45	7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	22,61	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,37	
VALOR:					44,68	

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,23	6,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,53	1,61
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Material:					15,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,45	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	22,61	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,54	
VALOR:					23,30	

89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,53	1,07
TOTAL Material:					8,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	18,45	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	22,61	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40	

258

60/70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Méis: 47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
		SRC	2023/01 - Faturado
		SINAPI	2023/11 COM DESLIGAMENTO
		Composição	ENCARGOS



VALOR:	9,87
--------	------

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,95	11,85
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,86	23,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,53	3,71
TOTAL Material					39,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,46	4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,61	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,54
VALOR:					49,96

89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,95	7,90
00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,90	57,90
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,53	2,47
TOTAL Material					68,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	18,46	4,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	22,61	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,91
VALOR:					77,18

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,95	11,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,53	3,71
00097091 TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL Material					31,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,46	4,74

25/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mão: 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/01 - Fornecedor REF: 01/09/23 SINAPI: 2023/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO 430202 Categoria: PROPOSTA	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,81	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,54
VALOR:						41,99

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002055	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,25	2,28
TOTAL Material:					2,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,34	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,57	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,17	
VALOR:					8,45	

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,33	1,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:					1,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,34	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,57	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,02	
VALOR:					2,63	

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:					2,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,34	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,57	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,28	
VALOR:					3,82	

25f

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - C/ C/RA	DATA: 10/04/2023	L.B. Hora: 84,35%												
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mês: 47,55%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20301 - Físico</td> <td>01/0023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20301 COM DESCRIÇÃO</td> <td>02/0023</td> </tr> <tr> <td>CONTRATO</td> <td>PROPOSTA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SINAPI	20301 - Físico	01/0023	SINAPI	20301 COM DESCRIÇÃO	02/0023	CONTRATO	PROPOSTA		
FORTE	VERBAO	REF.													
SINAPI	20301 - Físico	01/0023													
SINAPI	20301 COM DESCRIÇÃO	02/0023													
CONTRATO	PROPOSTA														

**91939 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SI	1,19000000	5,02	5,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:					6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	19,34	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	23,57	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22
VALOR:					8,22

91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	19,34	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	23,57	12,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00900000	613,07	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					24,42

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	19,34	4,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	23,57	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00900000	613,07	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					12,75

256

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCCCh) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 44,35%												
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mês: 47,55%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 - Purole</td> <td>012023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 - COM DESPESAS</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>RECIBO</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	REF.	SINAPI	2023/01 - Purole	012023	SINAPI	2023/11 - COM DESPESAS	12/2022	Compartilhada	RECIBO		
FONTE	VERBA	REF.													
SINAPI	2023/01 - Purole	012023													
SINAPI	2023/11 - COM DESPESAS	12/2022													
Compartilhada	RECIBO														

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,34	2,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	23,57	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	613,07	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					8,37

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06012901 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
TOTAL Material:					4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,34	2,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,57	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,13
VALOR:					10,29

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,50	17,50
TOTAL Serviço:					24,63
VALOR:					24,63

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,63	20,63
TOTAL Serviço:					27,76

257

64/70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (ZNCCDH) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 25,00%	L.S. Mãe: 47,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSAO
		SBC	2023/01 - Finaliza
		SINAPI	2023/04 COM QUOTABILIDADE
		Composição	PREÇOS



VALOR:	27,76
--------	-------

91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,79	30,79
TOTAL Serviço:					37,92

VALOR:	37,92
--------	-------

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,19	15,19
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL Serviço:					22,31

VALOR:	23,31
--------	-------

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,20	34,20
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL Serviço:					41,33

VALOR:	41,33
--------	-------

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	73,65	73,65
TOTAL Material:					73,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,34	6,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,57	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	526,95	2,35
TOTAL Serviço:					2,75

12/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	10/04/2023	L.S. Hora:	84,30%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BOI:	28,00%	L.S. Mês:	47,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERBAO	REF.	
		SIC	3503/01 - Fortaleza	01/03/23	
		SINAPI	202311 COM DESIGNAÇÃO	12/02/23	
		Composições	ENCARGOS		



VALOR: 90,38

101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,96	11,96
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Material:					13,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,34	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,57	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,84

VALOR: 15,89

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	20,07	20,07
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material:					21,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,34	2,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	23,57	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,79

VALOR: 27,27

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Material:					9,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,34	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,57	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23

VALOR: 14,82

CP_MHCDC_007 - TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

2551



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA : 10/04/2023	L.S. Hora: 84,30%								
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI : 28,00%	L.S. Métr: 47,50%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202001 - Fortalece</td> <td>01/03/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202201 - COM DESEMPENHO</td> <td>10/03/23</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	202001 - Fortalece	01/03/23	SINAPI	202201 - COM DESEMPENHO	10/03/23
FONTE	VERSÃO	REF.									
SBC	202001 - Fortalece	01/03/23									
SINAPI	202201 - COM DESEMPENHO	10/03/23									



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	8,60000000	73,25	629,95
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	41,59000000	13,81	574,36
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1-3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	8,60000000	4,25	36,55
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1,3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,43000000	451,32	194,07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	3,97000000	70,06	278,14
92098	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CPU ABERTO, ROCHA DURA, S/EXPL. S/ESCORAS	SBC	M3	1,90000000	263,75	263,75
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	0,43000000	246,65	106,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	2,71000000	28,27	76,61
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	9,22000000	37,47	345,47
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	1,10000000	150,06	165,07
TOTAL Serviço:						2.670,03
VALOR:						2.670,03


CP_MHCDC_008 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, CONFORME PROJETO (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	SINAPI	M2	2,80120000	118,01	306,97
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	4,48550000	73,25	328,56
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	13,30000000	13,81	183,67
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1-3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	5,80940000	4,25	24,69
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1,3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10000000	451,32	45,13
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	4,09890000	70,06	287,17
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	0,25000000	72,94	16,78
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	0,10000000	246,65	24,67
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	5,20250000	33,58	174,70
101519	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020	SINAPI	M3	0,11310000	237,31	26,84
TOTAL Serviço:						1.419,18
VALOR:						1.419,18

99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 (M2)

257

67/70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA CIVIL	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDC) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - OBRA	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mês: 47,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SNAPI VERSÃO: 202301 - Portaleis SIN: 202301 - Portaleis SNUPI: 202301 - Portaleis Composição:	REF: 910023 100000	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09700000	17,71	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,71	
VALOR:					1,71	

99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04000000	17,71	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70	
VALOR:					0,70	

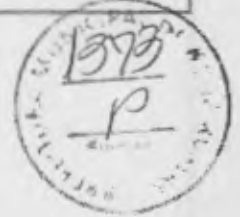
Darla Soares Farias
 Darla Soares de Farias
 RG nº 2 2007801165-0 SSP/CE - CPF nº 061.867.803-41
 PROPRIETÁRIA

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
 Engenheiro Civil
 Carteira Profissional do CREA nº 119770
 CPF nº 342.703.693-04 e RG nº 200301911369



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTACÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHCDCH) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI : 28,00%	L.S. Mão: 47,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERBAO
		SRC	20201 - FORTES
		SIRMS	202011 COM DESONERACAO
			PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,11
TOTAL		7,91

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Dona Soares Farias

Dona Soares de Farias
RG nº 2 2007801145-0 SSP/CE - CPF nº 061.847.803-41
PROPRIETÁRIA

Francisco de Assis Ximenes Macedo

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
Engenheiro Civil
Carteira Profissional do CREA nº 119770
CPF nº 342.703.493-04 e RG nº 2003019111369



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS (MHGDCH) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 10/04/2023	L.S. Hora: 84,35%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	BDI: 28,00%	L.S. Mês: 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: 202301 - Furlatera	REP: 01/2023
		SEMP: 202311 COM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composição: INCRIBL	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,08	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Carla Soares Farias

Carla Soares de Farias

RG nº 2.2007801165-0 SSP/CE - CPF nº 061.867.803-41

PROPRIETÁRIA

Francisco de Assis Ximenes Macedo

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO

Engenheiro Civil

Carteira Profissional do CREA nº 119770

CPF nº 362.703.693-04 e RG nº 2003019111369