

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação a seus anexos.

Hidrolândia - CE, 04 de Julho de 2023.

RAIMUNDO  
WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375  
Dados: 2023.07.04 14:47:44 -03'00'

**ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO – ME**  
**CNPJ: 31.276.477/0001-28**  
**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
**DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049**

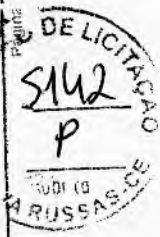
# PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE DE NOVA RUSSAS - CE  
 CEARA  
 CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE DE NOVA RUSSAS - CE  
 CEARA  
 VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 30/06/2023 BDI: 24,32%  
 FONTE: SEINFRA 0271 C/M DESONERACAO 8,185% 47,78% DATA REI 09/2021  
 SINAPI 2623003 C/M DESONERACAO 8,144% 47,48% 04/2025  
 Compras próprias PROPRIA 1,10% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	B X	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1	ADM_UBS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Compras próprias	UN	1,00	28.549,16	7.000,25	35.549,41	35.549,41
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO EANNER	SEINFRA	M2	12,00	342,89	84,08	426,97	5.123,64
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMALHA VEGETAL, VEGE TACAO E PEQUENAS ARVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,2 M), COM TRATOF DE ESTEIRAS AF. 05/2018	SINAPI	M2	1.426,43	0,33	0,08	0,41	584,64
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	SINAPI	M2	302,60	117,25	28,75	146,00	44.179,60
2.3	98659	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TABUAS CORRIDAS POTELETADAS A CA DA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF. 10/2018	SINAPI	M	217,40	54,04	13,25	67,29	14.628,65
2.4	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.285,80	315,28	1.601,08	1.601,08
2.5	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	985,85	241,73	1.227,58	1.227,58
2.6	C2831	FOSSA SUMIDURO PARA BARRIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.295,53	562,86	2.858,39	2.858,39
2.7	C4967	LOCACAO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO E (1 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FOFRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO EM SOPOR - 6,00 X 2,5M	SEINFRA	MÉS	10,00	846,00	207,44	1.053,44	10.534,40
2.9	C4994	LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PIED NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	616,86	151,25	768,11	7.681,10
2.10	C4996	LOCACAO DE CONTAINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITARIOS, 02 LAVATORIOS, (1 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	986,99	242,01	1.229,00	12.290,00
2.11	C4992	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECANICO C/ PRANCIA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	3,58	0,88	4,46	2.140,60
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3	96522	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SINAPI)	SINAPI	M3	57,96	129,18	31,67	160,85	9.322,67
3.1	93358	ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS (AF. 06/2017)	SINAPI	M3	48,33	71,28	17,48	88,76	4.289,77
3.2	96895	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	38,46	43,22	10,60	53,82	2.069,52
3.3		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3					93.475,68

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 C/PJ: 31.276.477/0001-18  
 HIDROLÁ IDIA/CE - FONE: (88) 9956664108



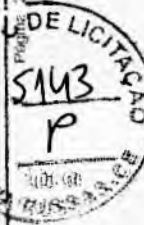
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RA  
**LOCAL:** VILA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 30/06/2023 **BDI:** 24,52%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSAO:** 0271 C - 1ª DESONERAÇÃO **13RA MES:** 05/2021  
**SINAPI:** 2023031 - 2ª DESONERAÇÃO **81,44%:** 47,48% **04/2022**  
**PROPRIA:** 1,39% **0,00%**  
 Compostagem

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						EM BDI	B X	COM BI	
34	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	710,18	87,97	21,57	16,54	77.783,12
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO I</b>								<b>59.825,08</b>
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMINTO OU SAPATAS, ESP. SSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	42,60	31,15	7,64	2,87	1.652,45
4.2	96545	ARMAÇÃO DE FILOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	83,42	14,96	3,67	18,63	1.554,11
4.3	96546	ARMAÇÃO DE FILOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	355,39	13,35	3,27	16,62	5.906,59
4.4	96553	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FC = 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,43	762,02	186,65	94,87	22.232,12
4.5	96545	ARMAÇÃO DE FILOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	509,07	14,96	3,87	18,63	9.483,57
4.6	92799	CORTE E DOBÇA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,211M. AF_06/2022	SINAPI	KG	135,86	11,55	2,83	14,38	1.953,67
4.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, = 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	64,44	88,59	21,72	110,31	7.108,29
4.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMINTO E VIGAS BALDRAME, FC 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,59	688,33	168,78	87,11	9.533,50
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>149.861,01</b>
5.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONDENACIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.140,59	11,83	2,90	14,73	16.800,69
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONDENACIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	621,65	13,11	3,21	16,32	10.145,23
5.3	92799	CORTE E DOBÇA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,211M. AF_06/2022	SINAPI	KG	290,56	11,55	2,83	14,38	4.178,25
5.4	92800	CORTE E DOBÇA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,011M. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,92	10,64	2,61	13,25	263,94
5.5	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	73,48	52,65	12,91	65,56	4.817,25
5.6	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	29,95	84,90	20,82	105,72	3.166,31
5.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FC = 25 MPA, COM USO DE BALDES LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	15,62	843,46	206,82	1.050,28	16.406,40

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 C/PJ: 31.276.477/0001-78  
 HIDROLÁDIA CE - FONE: (85) 99666408



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA 0271 C. M. DESEMBOLSAMENTO 8,16% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 202403 C. M. DESEMBOLSAMENTO 8,14% 47,86% 04/2022  
 CONTRIBUIÇÕES PROPRIA 1,20% 0,00%  
 Descrição: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 Local: VILA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE  
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BI	PREÇO TOTAL R\$
						EM BDI	B X		
5 B	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJE S. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALANÇES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	12,38	858,13	210,41	1.068,54	13.228,53
5 9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO, CAPA) = (8+3) AF. 11/2020	SINAPI	M2	305,00	184,61	40,36	224,97	62.515,55
5 10	93188	VERGAMOLDAÇA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2015	SINAPI	M	42,00	87,63	21,49	109,12	4.583,64
5 11	93189	VERGAMOLDAÇA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	7,05	105,67	25,91	131,58	927,64
5 12	93186	VERGAMOLDAÇA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2015	SINAPI	M	25,15	91,42	22,42	113,84	2.863,68
5 13	93187	VERGAMOLDAÇA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	28,60	104,26	25,56	129,82	3.712,65
5 14	93196	CONTRAVERG, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	25,15	87,60	21,48	109,08	2.743,50
5 15	93197	CONTRAVERG, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	28,60	98,54	24,16	122,70	3.509,22
6	<b>ALVENARIA 1 - VEDAÇÃO</b>								
6 1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	307,53	103,08	25,28	128,36	39.474,55
6 2	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	951,56	74,62	18,30	92,92	88.418,66
7	<b>COBERTURA</b>								
7 1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	286,94	32,17	7,89	40,06	11.494,82
7 2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	286,94	43,58	10,69	54,27	15.572,23
7 3	94219	CUMEIRA E FÍPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	26,83	27,31	6,70	34,01	912,49
7 4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	59,88	82,07	20,12	102,19	6.119,14
7 5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	298,10	49,94	12,25	62,19	18.538,64
7 6	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	29,83	242,32	59,42	301,74	9.000,50
<b>127.893,51</b>									



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 C/PJ: 31.276.477/0001-8  
 HIDROLÁBIA/CE - FONE: (88) 99665408

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOVA RUSSAS - NOVA RUSSAS - NOVA RUSSAS

DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE DE NOVA RUSSAS - CE

VERSÃO: 0271 C.M. DESCRICAO 8,15% 47,76% 09/2021

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE DE NOVA RUSSAS - CE

SCINFRA 0271 C.M. DESCRICAO 8,15% 47,76% 09/2021

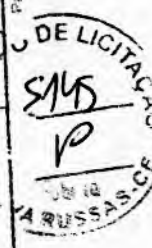
LOCAL: VI. LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE

SINAPI 202 M.O. C.M. DESCRICAO 8,14% 47,46% 04/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

COMPENSAÇÕES PROPRIA 1,30% 0,20%

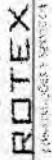
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BEI	PREÇO TOTAL R\$
						EM BDI	B.M.		
<b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	231,99	42,77	10,49	53,26	12.355,79
8.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	34,42	8,44	42,86	68,58
8.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	26,62	6,53	33,15	53,04
<b>9 PISOS</b>									
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	234,35	30,07	7,37	37,44	8.774,08
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTADA E AREIA SI/ENFERAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	256,24	23,96	5,87	29,83	7.643,64
9.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADIA) OU PISO DE CONCRETO COM COQUEITO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OEIRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	219,72	76,10	18,66	94,76	20.820,67
9.4	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SEINFRA	M3	14,29	128,09	31,41	159,50	2.279,26
9.5	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MAJUALMENTE	SINAPI	M	29,90	39,71	9,74	49,45	1.478,56
9.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO FÉTO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	40,01	9,81	49,82	1.489,62
9.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2016	SINAPI	M2	234,35	47,97	11,76	59,73	13.997,73
9.8	67251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES: 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTE; DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 - PE	SINAPI	M	204,25	7,61	1,87	9,48	1.936,29
9.9	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES: 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	27,45	99,00	24,27	123,27	3.383,76
9.10	96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,45	99,00	24,27	123,27	3.383,76
1)	REVESTIMENTOS								204.880,46
1.1)	PAREDE								179.033,28
1.1.1)	87505	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	SINAPI	M2	773,57	6,95	1,70	8,65	6.681,28



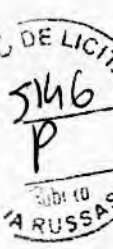
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 31.276.477/0001-38  
HIDROLANDIA/CE - FONE: (88) 3199666408

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 DATA: 30/06/2023  
 BDI: 24,52%  
 VERSÃO: 0271 C.M. DESONERACAO 8,185% 47,78% 09/2021  
 2023003 COM DESONERACAO 8,144% 47,38% 04/2022  
 PROPRIETARIO: PRÓPRIA  
 LOCAL: VILA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE NOVA RUSSAS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

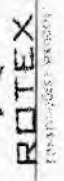


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM B1	PREÇO TOTAL R\$
						ITEM BDI	B/M		
1.1.1.2	87905	ARGAMASSA T 2:1:3 COM PRÉ-PARADO EM BETÃO 400L. AF_10/2/22	SINAPI	M2	899,04	3,97	0,97	4,94	4.441,26
1.1.1.3	104217	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEIÃO, ARGAMASSA T 2:1:3 COM PRÉ-PARADO EM BETÃO 400L. AF_10/2/22	SINAPI	M2	773,57	44,70	10,96	55,66	43.056,91
1.1.1.4	87529	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA T 2:1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSES POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	679,86	35,04	8,59	43,63	29.662,29
1.1.1.5	87535	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA T 2:1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETÃO 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_16/2014	SINAPI	M2	219,18	30,62	7,51	38,13	8.357,33
1.1.1.6	87275	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA T 2:1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETÃO 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	68,21	16,73	84,94	18.617,15
1.1.1.7	C1208	REVESTIMENTO DE CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS IPO ESMALTADA EM TUBO DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_12/2023 PE	SEINFRA	M2	679,86	11,65	2,86	14,51	9.864,77
1.1.1.8	88489	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA APLICADO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATE ( ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	12,02	2,95	14,97	10.177,50
1.1.1.9	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	773,57	10,94	2,68	13,62	10.536,02
1.1.1.10	86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.453,43	2,52	0,62	3,14	4.563,77
1.1.1.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.453,43	15,68	3,84	19,52	28.370,95
1.1.1.12	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OJ MARMORE, L = 1CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA T 2:1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	33,75	111,69	27,39	139,08	4.693,55
<b>1.1.2</b>	<b>TETO</b>								<b>25.847,18</b>
1.1.2.1	C0778	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACCO 1:3 ESP=5 mm PI TETO	SEINFRA	M2	285,93	11,93	2,93	14,86	4.248,92
1.1.2.2	60406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA T 2:1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETÃO 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	285,93	31,55	7,74	39,29	11.234,19
1.1.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	285,93	11,65	2,86	14,51	4.148,64



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

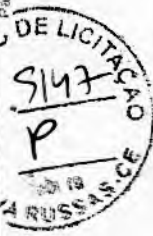
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 PONTE: 027.1 C.M. DESONERACAO 8,15% 47,76% 05/2021  
 SEINFRA 2023031 C.M. DESONERACAO 8,144% 47,48% 04/2022  
 SINAPI 1,30% 0,00%  
 Comparações PROPRIA



ROTEX  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 LOCAL: VILA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIV. RSIDADE, NOVA RUSSAS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM B.I.	PREÇO TOTAL R\$
						EM BDI	B.X		
1.1.2.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	2,90	0,71	3,61	1.032,27
1.1.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATE ( ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_07/2014	SINAPI	M2	285,93	13,76	3,37	17,13	4.897,58
1.1.2.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_01/2017_PS	SINAPI	M2	6,68	34,27	8,40	42,67	285,04
<b>1.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>84.251,38</b>
1.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,38	314,29	77,06	387,35	17.368,17
1.1.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	311,58	76,40	387,98	2.444,27
1.1.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	28,00	142,31	34,89	177,20	4.961,60
1.1.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-FIX, COM VIDROS, BATENTE E FERILAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,36	953,67	233,84	1.187,51	33.677,78
1.1.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	514,86	126,24	641,10	1.025,76
1.1.6	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLHA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 11MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	3.960,15	971,03	4.931,18	9.862,36
1.1.7	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,32	501,54	122,98	624,52	6.445,05
1.1.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 1MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	442,84	108,58	551,42	1.566,03
1.1.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	486,11	119,19	605,30	6.900,42
<b>1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>82.626,49</b>
<b>1.2.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>								<b>11.693,86</b>
1.2.1.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.208,05	541,41	2.749,46	2.749,46
1.2.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	39,97	9,80	49,77	1.990,80
1.2.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	SINAPI	M	160,00	34,90	8,56	43,46	6.953,60



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 31.276.477/0001-18  
 HIDROLÁBIA/CE - FONE: (85) 99666408

# PLANELHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, DE NOVA RUSSAS  
 CEARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, DE NOVA RUSSAS  
 CEARA

LOCAL: VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL, DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%

PERÍODO: 12/2021

SEMPRE: 0,71% M DESONERACAO: 8,18% 47,73% 05/2021

SINAPI: 262,903 COM DESONERACAO: 81,44% 47,58% 04/2022

PROFRIA: 0,30% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						EM BDI	B X	COM BDI	
1.1.2	92985	E INSTALAÇÃO AF_12/2021							2.739,29
1.2.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	500,46	122,71	623,17	623,17
1.2.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,53	29,80	151,33	302,66
1.2.3	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	95,29	23,37	118,66	474,64
1.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	228,19	55,95	284,14	284,14
1.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,83	3,15	15,98	47,54
1.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	14,11	3,46	17,57	298,69
1.2.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWEL 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	259,24	63,57	322,81	322,81
1.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DI=30x10x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	154,69	37,93	192,62	385,24
1.1.3		<b>PONTOS E FÍTRICOS</b>							<b>47.009,62</b>
1.1.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	880,00	9,20	2,26	11,46	10.084,80
1.1.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	46,00	14,24	3,49	17,73	815,58
1.1.3.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/21/23	SINAPI	UN	60,00	9,41	2,31	11,72	703,20
1.1.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/21/23	SINAPI	UN	42,00	14,80	3,63	18,43	774,06
1.1.3.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	25,80	6,33	32,13	1.060,29
1.1.3.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	520,00	4,32	1,06	5,38	2.797,60
1.1.3.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	660,00	6,35	1,56	7,91	5.220,60
1.1.3.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	520,00	9,00	2,21	11,21	5.829,20



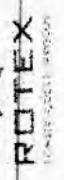
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 C/PJ: 31.276.477/0001-18  
 HIDROLIA ID/ACE - FONE: (88) 99666408





# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA 0271 C. M. DESONERACAO 9,185% MEI 05/2021  
 SIMAPI 2023031104 DESONERACAO 8,144% 47,48% 04/2022  
 CONFIGURACAO PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE



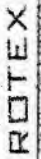
ITEM	CODIGO	DESCRICO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BI	PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	B X		
1.3.9	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	SINAPI	UN	46,00	147,71	36,22	183,93	8.460,78
1.3.10	97608	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARRUGA, COM GRUPO DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	112,69	27,63	140,32	2.806,40
1.3.11	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 130 LAMPADAS LID DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	26,35	6,46	32,81	98,43
1.3.12	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, COM LAMPADA DE VAPORE METALICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	389,32	90,56	479,88	919,76
1.3.13	92099	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	SINAPI	UN	60,00	50,08	12,28	62,36	3.741,60
1.3.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	42,94	10,53	53,47	695,11
1.3.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	27,65	6,78	34,43	550,88
1.3.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	42,40	10,40	52,80	1.058,00
1.3.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	57,14	14,01	71,15	426,90
1.3.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWEL 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	259,24	63,57	322,81	968,43
<b>EQUIPAMENTOS DE LOGICA E TELEFONIA</b>									<b>21.183,72</b>
1.4.1	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	SINAPI	UN	11,00	47,94	11,75	59,69	656,59
1.4.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	173,62	42,57	216,19	2.378,09
1.4.3	C4533	CABO LÓGICO 1 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	100,00	11,58	2,84	14,42	1.442,00
1.4.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	194,58	47,71	242,29	1.696,63
1.4.5	96305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	2.632,84	645,57	3.278,41	3.278,41
1.4.6	C4175	SWITCHER AUTOGERENCIÁVEL 177 COMUNICACAO DE DADOS COM 2 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.321,48	304,83	6.626,31	6.626,31
1.4.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.115,50	273,52	1.389,02	1.389,02

CONTA DE LICITACAO  
 5149  
 P  
 10/10  
 MARUSSAS

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO  
 C/PJ 31.276.477/0001-9  
 HIDROLÁ ID/ACE - FONE (83) 99866408

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO BAIRRO UNIVERSIDADE DE NOVO RUSSAS - CE  
 OBRA: DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 FONTE: 0271 C. M. DESONERACAO 81,59% 47,78% 05/2021  
 SEINFRA 202103 C. M. DESONERACAO 81,44% 47,48% 04/2022  
 SINAPI 202103 C. M. DESONERACAO 1,01% 0,00%  
 Outras fontes: PROPRIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE



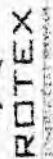
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM B.I.	PREÇO TOTAL R\$
						EM BDI	B.X		
1.1.4.8	00026064	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 5 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	17,06	4,18	21,24	42,48
1.1.4.9	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2F+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDO EM PARGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	SINAPI	UN	2,00	154,62	37,91	192,53	385,06
1.1.4.10	10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X 50MM	SEINFRA	UN	1,00	81,64	20,02	101,66	101,66
1.1.4.11	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM A. VENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	538,71	132,09	670,80	2.012,40
1.1.4.12	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	314,72	77,17	391,89	1.175,67
1.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								106.907,53
1.1.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								48.249,77
1.1.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA/ LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	515,76	126,46	642,22	642,22
1.1.1.2	100849	ASSENTAMENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	45,29	11,11	56,40	56,40
1.1.1.3	C4535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.007,92	247,14	1.255,06	5.020,24
1.1.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,37	7,45	37,82	189,10
1.1.1.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	13,00	843,97	206,94	1.050,91	13.661,83
1.1.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	126,80	31,09	157,89	2.052,67
1.1.1.7	C3682	TANQUE LAVATELHEIRA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.251,03	306,75	1.557,78	1.557,78
1.1.1.8	00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, BICO CURTO, SEM AREGADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF. 1143)	SINAPI	UN	1,00	82,65	20,27	102,92	102,92
1.1.1.9	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	14,00	57,01	13,98	70,99	993,66
1.1.1.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	51,84	12,71	64,55	903,70
1.1.1.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00	908,77	222,83	1.131,60	1.131,60

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 C/PJ 31.276.47/0001-18  
 HIDROLÁBIA/CE - FONE: (89) 99666408



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 VERSÃO: 0271 C.M. DESONERACAO 81,85% 47,76% 05/2021  
 DATA: 04/2022  
 SEINFRA 202.3003 COM DE SONERACAO 81,44% 47,46%  
 SINAPI 0,30% 0,00%  
 COMPOSIÇÕES PROPRIA



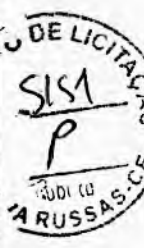
ROTEX  
 CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
 LOCAL: VI. LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BI	PREÇO TOTAL R\$
						EM BDI	B X		
1.1.12	C0386	PADRÃO MÉDICO - FORNECIMENTO; E INSTALAÇÃO. / F. 01/2020	SEINFRA	UN	1,00	1.879,21	460,78	2.339,99	2.339,99
1.1.13	00011687	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SINAPI	M	2,70	935,74	229,44	1.165,18	3.145,99
1.1.14	C1898	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODAPINHA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	SEINFRA	M	18,20	221,74	54,37	276,11	5.025,20
1.1.15	C3671	PEÇAS DE APCIÓ DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	UN	1,00	887,75	217,68	1.105,43	1.105,43
1.1.16	00011782	CONEXÃO PARA TUBO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM. TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TAIQUE, COM BICO ELÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / US: GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153.1130)	SINAPI	UN	4,00	52,13	12,78	64,91	259,64
1.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	568,75	139,46	708,21	708,21
1.1.18	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	725,38	177,86	903,24	3.612,56
1.1.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.508,11	369,79	1.877,90	3.755,80
1.1.20	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,26	24,58	124,84	249,68
1.1.21	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / F. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.393,07	341,58	1.734,65	1.734,65
1.1.2	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
1.1.2.1	00043978	CAIXA D'ÁGUA RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.842,48	451,78	2.294,26	2.294,26
1.1.2.2	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / F. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	125,04	30,66	155,70	155,70
1.1.2.3	94796	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / F. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	39,80	9,76	49,56	49,56
1.1.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	59,88	14,68	74,56	74,56
1.1.2.5	17586	FILTRO PVC NEUV, REFORÇADO, 3N 200x40x0,50mm)	SEINFRA	UN	1,00	1.111,12	272,45	1.383,57	1.383,57
1.1.2.6	102137	CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	68,51	16,80	85,31	85,31
1.1.2.7	16496	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAFESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	249,57	61,19	310,76	310,76

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 Cnpj 31.276.477/0001-13  
 HIDROLABIA - FONE: (88) 99666408

Página: 10



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 VERSÃO: 0271 C.M. DESIGNAÇÃO 8,165% 47,76% 09/2021  
 SEMBRA 202303 C.M. DESIGNAÇÃO 8,144% 47,46% 04/2022  
 SINAPI 1,30% 0,00%  
 Comercial/psb

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, DE NOVA RUSSAS - CE  
 LOCAL: VILA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COMBI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	B N	B N		
1128	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA 1 CV OU 0,99 HP, -IM 14 A 40 M, Q 0,1 A 8,4 M3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.729,23	424,01	2.153,24		2.153,24
1129	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	341,25	63,67	424,92		424,92
112.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,52	12,14	61,66		61,66
112.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	59,61	14,62	74,23		74,23
112.12	89391	ADAPTADOR CÍRTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SO. DAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAÍMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,46	1,83	9,29		18,58
112.13	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	81,22	19,92	101,14		101,14
112.14	103992	ADAPTADOR CÍRTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SO. DAVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,09	2,47	12,56		25,12
11.3	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									
11.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	86,97	21,33	108,30		216,60
11.3.2	89383	ADAPTADOR CÍRTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SO. DAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAÍMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,54	1,36	6,90		27,60
11.3.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	442,40	108,48	550,88		3.305,28
11.3.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	16,00	91,67	22,48	114,15		1.826,40
11.3.5	89383	ADAPTADOR CÍRTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SO. DAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAÍMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 06/2022	SINAPI	UN	32,00	5,54	1,36	6,90		220,80
11.3.6	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 50 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.324,38	815,14	4.139,52		4.139,52
11.3.7	94796	TORNEIRA DE 10/16 PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 08/2021	SEINFRA	UN	1,00	39,80	9,76	49,56		49,56
11.3.8	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SINAPI	UN	1,00	59,88	14,68	74,56		74,56
11.3.9	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F.F. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	49,52	12,14	61,66		123,32



ROTEX CONSTRUTORES E SERVIÇOS  
 Cnpj: 31.276.477/0001-19  
 HIDROLÁBIDA/ACE - FONE (88) 95666408

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO BAIRRO UNIVERSIDADE DE NOVA RUSSAS  
 DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO BAIRRO UNIVERSIDADE DE NOVA RUSSAS  
 DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NO BAIRRO UNIVERSIDADE DE NOVA RUSSAS  
 DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%



**ROTEX**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM B I	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	B X		
113.10	104326	CAIXA SIFONALIA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, 1 V 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DI: DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SIN:PI	UN	9,00	69,73	17,10	6,83	781,47
<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>									
114		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SL BRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASCO E CHUMBAMENTO. EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SIN:PI	UN	40,00	126,32	30,97	15,7,29	6.291,60
114.1	82957		SEINFRA	PT	34,00	203,83	48,98	253,81	8.629,54
114.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/T, INQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	6,00	189,92	46,57	216,49	1.418,54
114.3	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	189,92	46,57	216,49	1.418,54
<b>REDE EXTERNA</b>									
115		CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM T JOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SIN:PI	UN	18,00	499,89	122,57	622,46	11.204,28
115.1	97902		SIN:PI	M	30,40	51,99	12,75	64,74	1.968,10
115.2	91789		SIN:PI	M	152,50	58,61	14,42	73,23	11.167,68
115.3	91790		SIN:PI	M	152,50	58,61	14,42	73,23	11.167,68
<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>									
111	103836	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SIN:PI	M	30,00	90,19	22,11	112,30	3.369,00
112	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC O J COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SIN:PI	M	30,00	7,75	1,90	9,65	289,50
113	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRUNZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SIN:PI	UN	1,00	60,12	14,74	74,86	74,86
<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									
111	C3359	PLACA INDICATIVA EDUCATIVAS: RVIÇOS SEMI-RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	575,02	140,99	716,01	830,57
112	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO EM TACAS EM VINIL E FOLHA DE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,16	452,35	110,92	563,27	1.216,66
									<b>2.495,79</b>
									<b>24.339,96</b>



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 C.P.J. 31.276.477/0001-19  
 HIDROLÁDIA/CE - FONE: (88) 95666406

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 LOCAL: VILA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 30/06/2023 BDI: 24,52%  
 FONTE: VERSÃO: 0271 C.M. DESCRICAO: 8,185% 47,76% 05/2021  
 SINIFRA: 202103 C.M. DESCRICAO: 8,144% 47,16% 04/2022  
 SINAPI: PROPRIA 1,30% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						EM BDI	B.M.	COM.BI	
1.1	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	LN	24,00	15,01	3,68	18,69	448,56
<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>									
1.1.1	C3440	BANCO EM "U" 3/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	7,30	278,00	68,17	346,17	2.527,14
1.1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	919,43	10,70	2,62	13,32	12.246,84
1.1.3	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	SINAPI	M3	45,97	8,34	2,04	10,38	477,17
1.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	229,86	2,33	0,57	2,90	666,59
1.1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	3,58	0,88	4,46	2.140,80

VALOR BDI TOTAL: 238.805,19  
 VALOR ORÇAMENTO: 973.923,17  
 VALOR TOTAL: 1.212.729,16

Um Milhão, Duzentos e Doze Mil Setecentos e Vinte e Nove reais e Dezesseis centavos

RAIMUNDO WANDERNILSON  
 WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO: 05244329375  
 DADOS: 2123.07.04 14:43:45 - 13'00"  
 RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA F.LHO  
 ENGENHEIRO CIVIL: 061 7771049

Assinado de forma digital por  
 RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO: 244329375  
 Dados: 2123.07.04 14:43:45 - 13'00"



ROTEX  
 Engenharia e Construção S.A.

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 C/PJ: 31.276.477/0001-18  
 HIDROLÁIDIA/CE - FONE: (88) 319666403

