



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   2. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   3. PESQUISAS DE PREÇO							BID	BID DIFER.	DATA BASE
							26,00%	15,00%	08/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>114.572,00</b>
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						114.572,00
1.1.1	PRÓPRIA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	909,30	26,00%	1.145,72	114.572,00
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>427.083,01</b>
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						175.530,54
2.1.1	SINAPI/CE	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	312,46	26,00%	393,70	4.724,40
2.1.2	SINAPI/CE	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1.243,00	90,64	26,00%	114,21	141.963,03
2.1.3	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	42,00	144,89	26,00%	182,56	7.667,52
2.1.4	SEINFRA-S	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UNID	1,00	11.274,58	26,00%	14.206,10	14.206,10
2.1.5	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID	1,00	1.676,59	26,00%	2.112,63	2.112,63
2.1.6	SEINFRA-S	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID	1,00	1.343,32	26,00%	1.692,58	1.692,58
2.1.7	SEINFRA-S	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UNID	1,00	2.511,33	26,00%	3.164,28	3.164,28
<b>2.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>61.433,15</b>
2.2.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6.818,33	7,15	26,00%	9,01	61.433,15
<b>2.3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (PRAÇA)</b>						<b>161.145,52</b>
2.3.1	SINAPI/CE	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.957,81	4,25	26,00%	5,36	10.493,86
2.3.2	SINAPI/CE	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	44,00	130,99	26,00%	164,92	7.266,48
2.3.3	SINAPI/CE	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	44,00	195,86	26,00%	246,78	10.858,32
2.3.4	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.594,46	10,44	26,00%	13,15	20.957,41
2.3.5	SINAPI/CE	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,29	110,88	26,00%	139,71	5.908,34
2.3.6	SEINFRA-S	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	832,21	12,53	26,00%	15,79	13.140,60
2.3.7	SEINFRA-S	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	1.248,93	18,46	26,00%	23,26	29.050,11
2.3.8	SEINFRA-S	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.043,27	31,82	26,00%	40,09	41.824,69
2.3.9	PRÓPRIA	CPUE-02	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	151,16	10,14	26,00%	12,78	1.931,82
2.3.10	PRÓPRIA	CPUE-03	RETIRADA DE PÓSTE DE CONCRETO	UN	7,00	233,75	26,00%	294,53	2.061,71
2.3.11	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	77,86	8,52	26,00%	10,74	836,22
2.3.12	PRÓPRIA	CPUE-04	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA E PLAYGROUND	UN	16,00	43,95	26,00%	55,38	886,08
2.3.13	PRÓPRIA	CPUE-05	RETIRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA	M	64,00	0,53	26,00%	0,67	42,88
2.3.14	SEINFRA-S	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	46,46	271,39	26,00%	341,95	15.887,00
<b>2.4</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DOS QUIOSQUES</b>						<b>8.540,46</b>
2.4.1	SINAPI/CE	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	211,27	3,30	26,00%	4,16	878,88
2.4.2	SINAPI/CE	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	175,93	26,00%	221,67	886,68
2.4.3	SINAPI/CE	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	211,27	7,12	26,00%	8,97	1.895,09
2.4.4	SINAPI/CE	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	32,12	52,76	26,00%	66,48	2.135,34
2.4.5	SINAPI/CE	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08	530,18	26,00%	668,03	721,47
2.4.6	SINAPI/CE	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,48	110,88	26,00%	139,71	2.023,00
<b>2.5</b>			<b>CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>20.433,34</b>
2.5.1	SINAPI/CE	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	327,30	28,38	26,00%	35,76	11.704,25
2.5.2	SINAPI/CE	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.291,10	3,02	26,00%	3,81	8.729,09
<b>3.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>87.751,55</b>
3.1			CORTE E ATERROS						87.751,55
3.1.1	SEINFRA-S	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	279,29	22,05	26,00%	27,78	7.758,68
3.1.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	607,71	104,47	26,00%	131,63	79.992,87
<b>4.</b>			<b>PISOS</b>						<b>881.071,06</b>
4.1			CONTENÇÕES E CANTEIROS						83.031,55
4.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	536,45	61,44	26,00%	77,41	41.526,59
4.1.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.198,18	27,49	26,00%	34,64	41.504,96
4.2			PISOS DA PRAÇA E CIRCULAÇÃO EM INTERTRAVADO						632.964,36
4.2.1	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	495,65	161,52	26,00%	203,52	100.874,69
4.2.2	SEINFRA-S	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.956,50	50,91	26,00%	64,15	317.959,48

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   3. PESQUISAS DE PREÇO							26,00%	15,00%	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.2.3	SINAPI-S	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.274,72	2,90	26,00%	3,65	52.102,73
4.2.4	SINAPI-S	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60.905,47	1,15	26,00%	1,45	88.312,93
4.2.5	SEINFRA-S	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.287,85	25,57	26,00%	32,22	73.714,53
4.3			<b>PISO PARA PLAYGROUND</b>						<b>133.910,14</b>
4.3.1	SINAPI-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	960,98	0,63	26,00%	0,79	758,17
4.3.2	SINAPI-S	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	96,10	181,88	26,00%	229,17	22.023,24
4.3.3	SINAPI-S	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	960,98	1,98	26,00%	2,49	2.392,84
4.3.4	SINAPI-S	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	960,98	89,80	26,00%	113,15	108.734,89
4.4			<b>RAMPAS E ACESSIBILIDADE</b>						<b>31.165,01</b>
4.4.1	SINAPI-S	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	8,00	681,95	26,00%	859,26	6.874,08
4.4.2	SINAPI-S	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	141,82	135,94	26,00%	171,28	24.290,93
5.			<b>MURO DE ARRIMO E GUARDA CORPO</b>						<b>201.172,29</b>
5.1			<b>MURO DE ARRIMO</b>						<b>135.817,76</b>
5.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	96,60	48,92	26,00%	61,64	5.954,42
5.1.2	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	161,00	5,84	26,00%	7,36	1.184,96
5.1.3	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	96,60	7,73	26,00%	9,74	940,88
5.1.4	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,60	3,02	26,00%	3,81	368,05
5.1.5	SINAPI-S	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	345,00	133,39	26,00%	168,07	57.984,15
5.1.6	SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	105,80	500,46	26,00%	630,58	66.715,36
5.1.7	SINAPI-S	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	78,00	27,17	26,00%	34,23	2.669,94
5.2			<b>GUARDA CORPO EM EUCALIPTO</b>						<b>65.354,53</b>
5.2.1	PRÓPRIA	CPUE-06	GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM BALAUSTRÉS DE D=16MM E D=8MM RIGOROSAMENTE LIXADO	M	163,37	317,49	26,00%	400,04	65.354,53
6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>426.127,82</b>
6.1			<b>VALAS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>20.165,70</b>
6.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	166,74	48,92	26,00%	61,64	10.277,85
6.1.2	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	333,48	5,84	26,00%	7,36	2.454,41
6.1.3	SINAPI-S	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	162,23	20,27	26,00%	25,54	4.143,35
6.1.4	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	328,97	7,73	26,00%	9,74	3.204,17
6.1.5	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,55	3,02	26,00%	3,81	86,92
6.2			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>23.500,70</b>
6.2.1	SINAPI-S	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.134,88	12,07	26,00%	15,21	17.261,52

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BID		P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
							26,00%	15,00%		
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/CE 08/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   2. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   3. PESQUISAS DE PREÇO										
6.2.2	SINAPI-S	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,60	10,14	26,00%		12,78	686,16
6.2.3	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	129,20	34,11	26,00%		42,98	5.553,02
<b>6.3</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>							<b>71.679,59</b>
6.3.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,96	48,92	26,00%		61,64	798,85
6.3.2	SEINFRA-S	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	75,00	473,51	26,00%		596,62	44.746,50
6.3.3	SEINFRA-S	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	881,67	26,00%		1.110,90	16.663,50
6.3.4	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,96	7,73	26,00%		9,74	126,23
6.3.5	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,80	3,02	26,00%		3,81	246,89
6.3.6	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	16,66	26,00%		19,73	1.045,69
6.3.7	SINAPI-S	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	17,61	26,00%		22,19	1.242,64
6.3.8	PRÓPRIA	CPUE-24	CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.	UN	53,00	67,38	26,00%		84,90	4.499,70
6.3.9	SINAPI-S	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	155,90	26,00%		196,43	196,43
6.3.10	SEINFRA-S	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	767,49	26,00%		967,04	967,04
6.3.11	SINAPI-S	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	454,81	26,00%		573,06	1.146,12
<b>6.4</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>61.168,85</b>
6.4.1	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.456,00	6,97	26,00%		8,78	56.674,90
6.4.2	SINAPI-S	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	9,84	26,00%		12,40	3.968,00
6.4.3	SINAPI-S	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,00	16,69	26,00%		21,03	525,75
<b>6.5</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>2.733,37</b>
6.5.1	SINAPI-S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00	11,80	26,00%		14,87	684,02
6.5.2	SINAPI-S	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,97	26,00%		16,34	32,68
6.5.3	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,37	26,00%		18,11	90,55
6.5.4	SINAPI-S	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	150,25	26,00%		189,32	378,64
6.5.5	PRÓPRIA	CPUE-28	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 ka - 275V	UN	8,00	113,31	26,00%		142,77	1.142,16
6.5.6	PRÓPRIA	CPUE-29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	160,84	26,00%		202,66	405,32
<b>6.6</b>			<b>POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>246.879,81</b>
6.6.1	SINAPI-S	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	88,65	26,00%		111,70	4.021,20
6.6.2	PRÓPRIA	CPUE-25	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	117,59	26,00%		148,16	592,64
6.6.3	PRÓPRIA	CPUE-26	REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 7,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	50,11	26,00%		63,14	1.010,24
6.6.4	PRÓPRIA	CPUE-27	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5M COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	1.623,28	26,00%		2.045,33	65.450,56
6.6.5	SINAPI-S	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	35,00	1.431,39	15,00%		1.646,10	57.613,50

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   2. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   3. PESQUISAS DE PREÇO							26,00%	15,00%	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.6.6	SINAPI-S	100504	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	35,00	642,58	26,00%	809,65	28.337,75
6.6.7	SINAPI-S	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	92,00	152,50	26,00%	192,15	17.677,80
6.6.8	SINAPI-S	101669	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	92,00	568,14	26,00%	715,86	65.859,12
6.6.9	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	78,00	37,88	26,00%	47,73	3.722,94
6.6.10	PRÓPRIA	CPUE-47	FITA LED 8WM, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	21,01	26,00%	26,47	2.594,06
<b>7.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>16.155,30</b>
<b>7.1</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.410,10</b>
7.1.1	SINAPI-S	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	219,30	5,10	26,00%	6,43	1.410,10
<b>7.2</b>			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>6.818,48</b>
7.2.1	SEINFRA-S	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	676,44	26,00%	852,31	6.818,48
<b>7.3</b>			<b>MURETAS</b>						<b>7.926,72</b>
7.3.1	PRÓPRIA	CPUE-46	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE)	UN	8,00	786,38	26,00%	990,84	7.926,72
<b>8.</b>			<b>PET PLACE</b>						<b>54.013,35</b>
<b>8.1</b>			<b>MURETA</b>						<b>23.285,51</b>
8.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,33	48,92	26,00%	61,64	1.068,22
8.1.2	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	12,38	5,84	26,00%	7,36	91,12
8.1.3	SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	M3	9,90	500,46	26,00%	630,58	6.242,74
8.1.4	SINAPI-S	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	1,98	576,22	26,00%	726,04	1.437,56
8.1.5	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,99	808,69	26,00%	1.018,95	1.008,76
8.1.6	SINAPI-S	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEBITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	29,70	128,30	26,00%	161,66	4.801,30
8.1.7	SINAPI-S	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	59,40	6,40	26,00%	8,06	478,76
8.1.8	SINAPI-S	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, AF_08/2022	M2	59,40	66,50	26,00%	83,79	4.977,13
8.1.9	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	59,40	13,74	26,00%	17,31	1.028,21
8.1.10	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,38	136,66	26,00%	172,19	2.131,71
<b>8.2</b>			<b>PILARETES</b>						<b>1.981,62</b>
8.2.1	SINAPI-S	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	6,24	66,70	26,00%	84,04	524,41
8.2.2	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	24,18	9,98	26,00%	12,57	303,94
8.2.3	SINAPI-S	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	43,29	10,15	26,00%	12,79	553,68
8.2.4	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,62	495,29	26,00%	624,07	386,92
8.2.5	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	0,62	272,24	26,00%	343,02	212,67
<b>8.3</b>			<b>GRADIL E PORTÃO</b>						<b>15.855,72</b>

  
**ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP- 0616266839  
 CREA-CE- 327481



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   2. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   3. PESQUISAS DE PREÇO							26,00%	15,00%	08/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.3.1	SEINFRA-S	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,90	216,43	26,00%	272,70	12.516,93
8.3.2	SEINFRA-S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	630,91	26,00%	794,95	3.338,79
8.4			<b>PISO</b>						<b>1.599,48</b>
8.4.1	SINAPI-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	85,26	0,63	26,00%	0,79	67,36
8.4.2	SINAPI-S	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	85,26	14,26	26,00%	17,97	1.532,12
8.5			<b>EQUIPAMENTOS PARA O PET PLACE</b>						<b>11.311,02</b>
8.5.1	PRÓPRIA	CPUE-41	RAMPA SOBE E DESCE - PET PLACE	UN	1,00	4.001,00	26,00%	5.041,26	5.041,26
8.5.2	PRÓPRIA	CPUE-42	PULA PNEU - PET PLACE	UN	1,00	2.150,00	26,00%	2.709,00	2.709,00
8.5.3	PRÓPRIA	CPUE-43	TÚNEL - PET PLACE	UN	1,00	1.220,00	26,00%	1.537,20	1.537,20
8.5.4	PRÓPRIA	CPUE-44	SALTO - PET PLACE	UN	1,00	1.606,00	26,00%	2.023,56	2.023,56
9.			<b>PERGOLADOS EM EUCALÍPTO</b>						<b>145.795,24</b>
9.1			<b>PERGOLADO TIPO 1</b>						<b>40.192,91</b>
9.1.1	SINAPI-S	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	3,00	86,70	26,00%	109,24	327,72
9.1.2	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	24,00	175,54	26,00%	221,18	5.308,32
9.1.3	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	3,00	495,29	26,00%	624,07	1.872,21
9.1.4	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	3,00	272,24	26,00%	343,02	1.029,06
9.1.5	PRÓPRIA	CPUE-11	ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALÍPTO, D=20CM, RIGOROSSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO	M	36,60	81,05	26,00%	102,12	3.737,59
9.1.6	PRÓPRIA	CPUE-12	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALÍPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO	M	30,40	104,87	26,00%	132,14	4.017,06
9.1.7	PRÓPRIA	CPUE-13	ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALÍPTO, D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO	M	215,00	74,89	26,00%	94,36	20.287,40
9.1.8	SINAPI-S	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	143,42	11,07	26,00%	13,95	2.000,71
9.1.9	SINAPI-S	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	139,64	9,17	26,00%	11,55	1.612,84
9.2			<b>PERGOLADO TIPO 2</b>						<b>105.802,33</b>
9.2.1	SINAPI-S	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	6,00	86,70	26,00%	109,24	655,44
9.2.2	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	48,00	175,54	26,00%	221,18	10.616,64
9.2.3	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	6,00	495,29	26,00%	624,07	3.744,42
9.2.4	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	6,00	272,24	26,00%	343,02	2.059,12
9.2.5	PRÓPRIA	CPUE-11	ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALÍPTO, D=20CM, RIGOROSSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO	M	73,20	81,05	26,00%	102,12	7.475,18
9.2.6	PRÓPRIA	CPUE-12	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALÍPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO	M	60,80	104,87	26,00%	132,14	8.034,11
9.2.7	PRÓPRIA	CPUE-13	ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALÍPTO, D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO	M	430,00	74,89	26,00%	94,36	40.574,80
9.2.8	PRÓPRIA	CPUE-36	DETALHE USINADO EM MADEIRA MUIRACATIARA PARA PERGOLADO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO)	UN	112,00	178,69	26,00%	225,15	25.216,80
9.2.9	SINAPI-S	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	286,82	11,07	26,00%	13,95	4.001,14

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

**ORÇAMENTO BÁSICO**



**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 01: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   2. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   3. PESQUISAS DE PREÇO							BID	BID DIFFER.	DATA BASE
							26,00%	15,00%	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
9.2.10	SINAPI-S	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	279,28	9,17	26,00%	11,55	3.225,68
<b>10.</b>			<b>MOBILIÁRIOS E PAISAGISMO</b>						<b>202.008,90</b>
<b>10.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS DA PRAÇA</b>						<b>155.198,50</b>
10.1.1	PRÓPRIA	CPUE-07	LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	UN	21,00	732,31	26,00%	922,71	19.376,91
10.1.2	PRÓPRIA	CPUE-45	LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	UN	16,00	649,77	26,00%	818,71	13.099,36
10.1.3	PRÓPRIA	CPUE-08	BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA S/ ENCOSTO	UN	64,00	1.228,66	26,00%	1.548,10	99.078,40
10.1.4	PRÓPRIA	CPUE-09	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	407,66	26,00%	513,65	2.054,60
10.1.5	PRÓPRIA	CPUE-36	CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.752,34	26,00%	12.287,96	12.287,96
10.1.6	PRÓPRIA	CPUE-37	GANGORRA DUPLA EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.554,99	26,00%	1.959,29	1.959,29
10.1.7	PRÓPRIA	CPUE-38	ESCORREGADOR EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.554,99	26,00%	1.959,29	1.959,29
10.1.8	PRÓPRIA	CPUE-39	BALANÇO TRÍPLO EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.136,99	26,00%	2.691,36	5.382,70
<b>10.2</b>			<b>PAISAGISMO</b>						<b>46.810,40</b>
10.2.1	SINAPI-S	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	35,00	124,52	26,00%	156,90	5.491,50
10.2.2	SINAPI-S	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	58,00	477,86	26,00%	602,09	34.921,22
10.2.3	SINAPI-S	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	356,02	14,26	26,00%	17,97	6.397,68
<b>11.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>11.860,38</b>
<b>11.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>11.860,38</b>
11.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.816,31	1,36	26,00%	1,74	11.860,38
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>2.567.610,90</b>

DOIS MILHÕES QUINHENTOS E SESENTA E SETE MIL SEISCENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA CENTAVOS

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 02: LABIRINTO**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (SI BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			<b>LABIRINTO</b>						<b>109.810,46</b>
1.1			<b>MURETA EM ALVENARIA</b>						<b>61.815,80</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,26	48,92	26,00%	61,64	1.680,31
1.1.2	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	45,44	5,84	26,00%	7,36	334,44
1.1.3	SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	18,18	500,46	26,00%	630,58	11.463,94
1.1.4	SINAPI-E	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,54	576,22	26,00%	726,04	3.296,22
1.1.5	SINAPI-S	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	113,60	56,81	26,00%	71,58	8.131,49
1.1.6	SINAPI-S	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,54	20,27	26,00%	25,54	115,95
1.1.7	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,72	7,73	26,00%	9,74	221,29
1.1.8	SINAPI-E	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,60	3,02	26,00%	3,81	432,82
1.1.9	SINAPI-S	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	68,16	43,45	26,00%	54,75	3.731,76
1.1.10	SINAPI-S	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	136,32	128,30	26,00%	161,66	22.037,49
1.1.11	SINAPI-S	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	295,36	6,40	26,00%	8,06	2.380,60
1.1.12	SINAPI-E	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	295,36	21,47	26,00%	27,05	7.989,49
1.2			<b>REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA</b>						<b>47.994,66</b>
1.2.1	PRÓPRIA	CPUE-23	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	332,12	114,69	26,00%	144,51	47.994,66
2.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>63,96</b>
2.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>63,96</b>
2.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36,76	1,38	26,00%	1,74	63,96
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>109.874,42</b>

CENTO E NOVE MIL OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094138-70

**CÓD: 03: PARTENON**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPICE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.284,52</b>
1.1			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS</b>						<b>856,18</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,89	48,82	26,00%	61,64	856,18
1.2			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>360,68</b>
1.2.1	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,96	5,84	26,00%	7,36	65,95
1.2.2	SINAPI-S	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,54	20,27	26,00%	25,54	294,73
1.3			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>67,66</b>
1.3.1	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,35	7,73	26,00%	9,74	22,89
1.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,75	3,02	26,00%	3,81	44,77
<b>2.</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						<b>23.509,29</b>
2.1			<b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>						<b>23.509,29</b>
2.1.1	SINAPI-S	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,96	38,76	26,00%	48,84	437,61
2.1.2	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,72	175,54	26,00%	221,18	1.486,33
2.1.3	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	85,00	9,98	26,00%	12,57	1.068,45
2.1.4	SINAPI-S	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	25,00	10,16	26,00%	12,80	320,00
2.1.5	SINAPI-S	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	81,00	10,15	26,00%	12,79	1.035,99
2.1.6	SINAPI-S	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	307,00	9,37	26,00%	11,81	3.625,67
2.1.7	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,05	495,29	26,00%	624,07	3.151,55
2.1.8	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,05	272,24	26,00%	343,02	1.732,25
2.1.9	SINAPI-S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	13,19	43,45	26,00%	54,75	722,15
2.1.10	SINAPI-S	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	34,96	152,94	26,00%	192,70	6.736,79
2.1.11	SINAPI-S	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,27	155,73	26,00%	196,22	3.192,50
<b>3.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>573,88</b>
3.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>573,88</b>
3.1.1	SINAPI-S	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,28	49,08	26,00%	61,84	573,88
<b>4.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>4.353,72</b>
4.1			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>766,89</b>
4.1.1	SINAPI-S	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,05	21,70	26,00%	27,34	766,89
4.2			<b>TELHA</b>						<b>2.220,72</b>
4.2.1	SINAPI-S	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,05	62,83	26,00%	79,17	2.220,72
4.3			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>1.366,11</b>
4.3.1	SINAPI-S	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,50	103,71	26,00%	130,67	718,69
4.3.2	SINAPI-S	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,60	53,52	26,00%	67,44	647,42
<b>5.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>21.820,20</b>
5.1			<b>ARGAMASSAS</b>						<b>1.949,78</b>
5.1.1	SINAPI-S	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	53,12	6,40	26,00%	8,06	428,15

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





### ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: 03: PARTENON

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.	DATA BASE
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
5.1.2	SINAPI-S	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	18,16	66,50	26,00%	83,79	1.521,63
5.2			ACABAMENTOS						19.870,42
5.2.1	SINAPI-S	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	37,65	256,55	26,00%	323,25	12.170,36
5.2.2	PRÓPRIA	CPUE-17	CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 250MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA	M	39,20	155,90	26,00%	196,43	7.700,06
6.			PINTURA						1.419,37
6.1			PINTURA						1.419,37
6.1.1	SINAPI-S	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	53,12	21,21	26,00%	26,72	1.419,37
7.			SERVIÇOS DIVERSOS						46,98
7.1			LIMPEZA FINAL						46,98
7.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	27,00	1,38	26,00%	1,74	46,98
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>53.007,96</b>

CINQUENTA E TRÊS MIL E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

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

## ORÇAMENTO BÁSICO

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

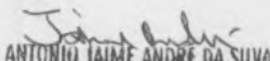
**CÓD: 04: ESPAÇO LUA**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**BDI:** 26,00%      **BDI DIFER:**      **DATA BASE:** 06/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>16.337,04</b>
1.1			MURETA						16.337,04
1.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,10	48,92	26,00%	61,64	807,48
1.1.2	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	21,84	5,84	26,00%	7,36	160,74
1.1.3	SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	5,82	500,46	26,00%	630,58	3.669,98
1.1.4	SINAPI-S	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,46	576,22	26,00%	726,04	1.060,02
1.1.5	SINAPI-S	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	36,40	59,57	26,00%	75,06	2.732,18
1.1.6	SINAPI-S	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,82	20,27	26,00%	25,54	148,64
1.1.7	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,28	7,73	26,00%	9,74	70,91
1.1.8	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,40	3,02	26,00%	3,81	138,68
1.1.9	SINAPI-S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	58,24	43,45	26,00%	54,75	3.188,64
1.1.10	SINAPI-S	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	M2	14,56	128,30	26,00%	161,66	2.353,77
1.1.11	SINAPI-S	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	21,84	6,40	26,00%	8,06	176,03
1.1.12	SINAPI-S	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	21,84	66,50	26,00%	83,79	1.829,97
<b>2.</b>			<b>ENCHIMENTO EM CONCRETO</b>						<b>3.520,20</b>
2.1			CONCRETO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						3.520,20
2.1.1	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,64	495,29	26,00%	624,07	2.271,61
2.1.2	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,64	272,24	26,00%	343,02	1.248,59
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>114,94</b>
3.1			LIMPEZA FINAL						114,94
3.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	66,06	1,38	26,00%	1,74	114,94
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>19.972,18</b>
DEZENOVE MIL NOVENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS									

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

**ORÇAMENTO BÁSICO**



**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 05: CASTELO**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BSA	RDI/DIFER.	DATA BASE
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.394,77</b>
1.1			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS</b>						<b>4.417,74</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	21,20	84,61	26,00%	81,41	1.725,89
1.1.2	SINAPI-S	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO)	M3	11,41	187,24	26,00%	235,92	2.691,85
<b>1.2</b>			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>628,38</b>
1.2.1	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO)	M2	14,24	5,84	26,00%	7,36	104,81
1.2.2	SINAPI-S	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	20,50	20,27	26,00%	25,54	523,57
<b>1.3</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>348,65</b>
1.3.1	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,11	7,73	26,00%	9,74	117,95
1.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,55	3,02	26,00%	3,81	230,70
<b>2.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>49.970,62</b>
<b>2.1</b>			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>9.168,00</b>
2.1.1	SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	7,12	500,46	26,00%	630,58	4.489,73
2.1.2	SINAPI-S	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,83	576,22	26,00%	726,04	2.054,69
2.1.3	SINAPI-S	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	1,43	49,51	26,00%	62,38	89,20
2.1.4	SINAPI-S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,29	43,45	26,00%	54,75	2.534,38
<b>2.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA</b>						<b>40.802,62</b>
2.2.1	SINAPI-S	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,68	38,76	26,00%	48,84	33,21
2.2.2	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,28	175,54	26,00%	221,18	2.273,73
2.2.3	SINAPI-S	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,57	155,73	26,00%	196,22	8.549,31
2.2.4	SINAPI-S	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,76	79,57	26,00%	100,26	5.791,02
2.2.5	SINAPI-S	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	3,54	301,74	26,00%	380,19	1.345,87
2.2.6	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	205,00	9,98	26,00%	12,57	2.576,85
2.2.7	SINAPI-S	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	11,00	10,16	26,00%	12,80	140,80
2.2.8	SINAPI-S	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	158,00	10,15	26,00%	12,79	2.020,82
2.2.9	SINAPI-S	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	348,00	9,37	26,00%	11,81	4.109,88
2.2.10	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,49	495,29	26,00%	624,07	6.546,49
2.2.11	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,16	272,24	26,00%	343,02	740,92
2.2.12	SINAPI-S	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,33	38,22	26,00%	48,16	401,17
2.2.13	SINAPI-S	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	28,38	175,41	26,00%	221,02	6.272,55
<b>3.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>12.934,45</b>
<b>3.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>12.934,45</b>
3.1.1	SINAPI-S	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	209,16	49,08	26,00%	61,84	12.934,45
<b>4.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>1.456,26</b>
4.1			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>294,18</b>

  
**ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP-0616266839  
 CREA-CE: 527481



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094135-70

**CÓD: 05: CASTELO**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.1.1	SINAPI-S	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,76	21,70	26,00%	27,34	294,18
4.2			TELHA						851,87
4.2.1	SINAPI-S	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	10,76	62,83	26,00%	79,17	851,87
4.3			<b>PINTURA DA COBERTA METÁLICA - COR VERMELHO</b>						310,21
4.3.1	SINAPI-S	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	10,76	22,88	26,00%	28,83	310,21
5.			<b>REVESTIMENTOS</b>						56.578,38
5.1			<b>ARGAMASSAS</b>						15.008,29
5.1.1	SINAPI-S	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	163,40	6,40	26,00%	8,05	1.317,00
5.1.2	SINAPI-S	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	163,40	66,50	26,00%	83,79	13.691,29
5.2			<b>ACABAMENTOS PARA FACHADA</b>						41.570,09
5.2.1	PRÓPRIA	CPUE-18	REVESTIMENTO EM PEDRAS GRANÍTICAS	M2	163,40	159,73	26,00%	201,26	32.885,88
5.2.2	PRÓPRIA	CPUE-19	ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO	UN	41,00	168,10	26,00%	211,81	8.684,21
6.			<b>PISOS</b>						13.302,58
6.1			<b>PISO CASTELO</b>						13.302,58
6.1.1	SINAPI-S	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	32,42	50,48	26,00%	63,60	2.061,91
6.1.2	SINAPI-S	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	32,42	238,88	26,00%	300,99	9.758,10
6.1.3	SINAPI-S	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	32,42	36,29	26,00%	45,73	1.482,57
7.			<b>ESQUADRIAS</b>						795,62
7.1			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>						686,65
7.1.1	SINAPI-S	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	0,95	573,64	26,00%	722,79	686,65
7.2			<b>PINTURA</b>						108,97
7.2.1	SINAPI-S	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,90	22,55	26,00%	28,41	53,98
7.2.2	SINAPI-S	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,90	22,97	26,00%	28,94	54,99
8.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						144,80
8.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						144,80
8.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	83,22	1,38	26,00%	1,74	144,80
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>140.577,48</b>

CENTO E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1094136-70

**CÓD: 06: MURALHA DA CHINA**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**BDI:** 26,00% **BDI DIFER:** - **DATA BASE:** 06/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.707,51</b>
1.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						1.896,04
1.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	23,29	64,61	26,00%	81,41	1.895,04
1.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						519,82
1.2.1	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	24,96	5,84	26,00%	7,36	183,71
1.2.2	SINAPI-S	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,16	20,27	26,00%	25,54	336,11
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						291,65
1.3.1	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,13	7,73	26,00%	9,74	98,67
1.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,66	3,02	26,00%	3,81	192,98
<b>2.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>35.096,72</b>
2.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						8.094,66
2.1.1	SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	7,32	500,46	26,00%	630,58	4.615,85
2.1.2	SINAPI-S	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,44	576,22	26,00%	726,04	1.045,50
2.1.3	SINAPI-S	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10 CM. AF_03/2024	M	0,46	49,51	26,00%	62,36	28,69
2.1.4	SINAPI-S	98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	43,92	43,45	26,00%	54,75	2.404,62
2.2			INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA						27.002,06
2.2.1	SINAPI-S	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,47	38,76	26,00%	48,84	22,95
2.2.2	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,72	175,54	26,00%	221,18	1.486,33
2.2.3	SINAPI-S	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,60	155,73	26,00%	196,22	6.004,33
2.2.4	SINAPI-S	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,27	79,57	26,00%	100,26	2.834,35
2.2.5	SINAPI-S	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,19	69,00	26,00%	86,94	451,22
2.2.6	SINAPI-S	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	4,86	301,74	26,00%	380,19	1.847,72
2.2.7	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	127,00	9,98	26,00%	12,57	1.596,39
2.2.8	SINAPI-S	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	19,00	10,16	26,00%	12,80	243,20
2.2.9	SINAPI-S	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	57,00	10,15	26,00%	12,79	729,03
2.2.10	SINAPI-S	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	9,37	26,00%	11,81	2.054,94
2.2.11	SINAPI-S	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	99,00	8,04	26,00%	10,13	1.002,87
2.2.12	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,08	495,29	26,00%	624,07	5.042,49
2.2.13	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,37	272,24	26,00%	343,02	469,94
2.2.14	SINAPI-S	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,71	38,22	26,00%	48,16	323,15
2.2.15	SINAPI-S	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B*4). AF_11/2020_PA	M2	13,09	176,41	26,00%	221,02	2.893,15
<b>3.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>9.371,42</b>
3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						9.371,42
3.1.1	SINAPI-S	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	71,31	49,08	26,00%	61,84	4.409,81

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE RÉPASSE N° 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1094136-70

**CÓD: 06: MURALHA DA CHINA**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,00%	-	06/2024
							BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
3.1.2	SINAPI-S	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	48,96	80,43	26,00%	101,34	4.961,61
									<b>28.158,81</b>
4.			<b>REVESTIMENTOS</b>						
4.1			<b>ARGAMASSAS</b>						<b>10.077,42</b>
4.1.1	SINAPI-S	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	120,27	66,50	26,00%	83,79	10.077,42
4.2			<b>ACABAMENTOS PARA FACHADA</b>						<b>18.081,39</b>
4.2.1	SEINFRA-S	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	120,27	119,32	26,00%	150,34	18.081,39
5.			<b>PISOS</b>						<b>11.653,09</b>
5.1			<b>PISO MURALHA</b>						<b>11.653,09</b>
5.1.1	SINAPI-S	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	28,40	50,48	26,00%	63,60	1.806,24
5.1.2	SINAPI-S	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	28,40	238,88	26,00%	300,99	8.648,12
5.1.3	SINAPI-S	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	28,40	36,29	26,00%	45,73	1.298,73
6.			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.059,53</b>
6.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>5.059,53</b>
6.1.1	SINAPI-S	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	7,00	573,64	26,00%	722,79	5.059,53
7.			<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>3.327,14</b>
7.1			<b>TELAS DE PROTEÇÃO E GUARDA-CORPO</b>						<b>3.327,14</b>
7.1.1	PRÓPRIA	CPUE-30	REDE/ TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,25	37,65	26,00%	47,44	201,62
7.1.2	SINAPI-S	99856	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,00	103,36	26,00%	130,23	3.125,52
8.			<b>PINTURA</b>						<b>1.049,50</b>
8.1			<b>PINTURA PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						<b>1.049,50</b>
8.1.1	SINAPI-S	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	18,30	22,55	26,00%	28,41	519,90
8.1.2	SINAPI-S	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	18,30	22,97	26,00%	28,94	529,60
9.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>142,16</b>
9.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>142,16</b>
9.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	81,70	1,38	26,00%	1,74	142,16
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>96.565,88</b>

NOVENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 07: QUIOSQUE 1**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER:	
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.363,09</b>
<b>1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS</b>						<b>1.494,77</b>
1.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	24,25	48,92	26,00%	61,64	1.494,77
<b>1.2</b>			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>433,58</b>
1.2.1	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	27,16	5,84	26,00%	7,36	199,90
1.2.2	SINAPI-E	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,15	20,27	26,00%	25,54	233,68
<b>1.3</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>434,73</b>
1.3.1	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,10	7,73	26,00%	9,74	147,07
1.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	75,50	3,02	26,00%	3,81	287,66
<b>2.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>22.243,36</b>
<b>2.1</b>			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>7.551,97</b>
2.1.1	SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	5,41	500,46	26,00%	630,58	3.411,44
2.1.2	SINAPI-S	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,17	576,22	26,00%	726,04	1.575,51
2.1.3	SINAPI-S	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 110* CM. AF_03/2024	M	27,05	49,51	26,00%	62,38	1.687,38
2.1.4	SINAPI-S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,03	43,45	26,00%	54,75	877,64
<b>2.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>						<b>14.891,39</b>
2.2.1	SINAPI-S	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,16	38,76	26,00%	48,84	300,85
2.2.2	SINAPI-E	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,32	175,54	26,00%	221,18	955,50
2.2.3	SINAPI-S	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,76	155,73	26,00%	196,22	4.662,19
2.2.4	SINAPI-S	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,28	66,70	26,00%	84,04	1.452,21
2.2.5	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	62,00	9,98	26,00%	12,57	779,34
2.2.5	SINAPI-S	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,00	10,16	26,00%	12,80	128,00
2.2.7	SINAPI-S	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	55,00	10,15	26,00%	12,79	703,45
2.2.8	SINAPI-E	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	119,00	9,37	26,00%	11,81	1.405,39
2.2.9	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,73	495,29	26,00%	624,07	2.327,78
2.2.10	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,90	272,24	26,00%	343,02	308,72
2.2.11	SINAPI-S	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,83	38,22	26,00%	48,16	136,29
2.2.12	SINAPI-S	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	M2	6,93	175,41	26,00%	221,02	1.531,67
<b>3.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>9.842,88</b>
<b>3.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>7.352,78</b>
3.1.1	SINAPI-S	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	118,90	49,08	26,00%	61,84	7.352,78
<b>3.2</b>			<b>BANCADAS</b>						<b>2.490,10</b>
3.2.1	SEINFRA-S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,80	411,72	26,00%	518,77	2.490,10
<b>4.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>9.190,90</b>
<b>4.1</b>			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>5.514,44</b>

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

**ORÇAMENTO BÁSICO**




**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 07: QUIOSQUE 1**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	6% DIFER.	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.1.1	SINAPI-S	92642	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,41	94,30	26,00%	118,82	5.514,44
4.2			<b>TELHA</b>						1.657,77
4.2.1	SINAPI-S	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,41	28,35	26,00%	35,72	1.657,77
4.3			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						2.018,69
4.3.1	SINAPI-S	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,50	29,27	26,00%	36,88	866,68
4.3.2	SEINFRA-S	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	28,60	31,97	26,00%	40,28	1.152,01
5.			<b>ESQUADRIAS</b>						7.292,49
5.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						6.164,30
5.1.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	640,10	26,00%	806,53	1.354,97
5.1.2	SEINFRA-S	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,50	449,40	26,00%	566,24	3.114,32
5.1.3	SEINFRA-S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,74	359,69	26,00%	453,21	1.695,01
5.2			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						1.128,19
5.2.1	SEINFRA-S	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,72	121,02	26,00%	152,49	109,79
5.2.2	SINAPI-S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	404,13	26,00%	509,20	1.018,40
6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						3.804,35
6.1			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						738,60
6.1.1	SINAPI-S	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,64	12,07	26,00%	15,21	177,04
6.1.2	SINAPI-S	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	12,44	18,78	26,00%	23,66	294,33
6.1.3	SINAPI-S	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,91	10,14	26,00%	12,78	267,23
6.2			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						922,25
6.2.1	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,00	4,18	26,00%	5,27	922,25
6.3			<b>QUADROS E CAIXAS</b>						412,95
6.3.1	SEINFRA-S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	106,26	26,00%	133,89	133,89
6.3.2	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	15,66	26,00%	19,73	197,30
6.3.3	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	16,22	26,00%	20,44	81,76
6.4			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						16,34
6.4.1	SINAPI-S	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,97	26,00%	16,34	16,34
6.5			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						380,77
6.5.1	SINAPI-S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	32,44	26,00%	40,87	40,87
6.5.2	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,81	26,00%	65,28	130,56
6.5.3	SINAPI-S	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	55,95	26,00%	70,50	70,50
6.5.4	SINAPI-S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	27,55	26,00%	34,71	138,84
6.6			<b>LUMINÁRIAS</b>						1.333,44

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

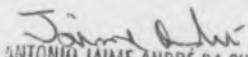


**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 07: QUIOSQUE 1**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRAICE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER:	
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.6.1	PRÓPRIA	CPUE-25	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	117,59	26,00%	148,16	1.333,44
7.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>38.285,59</b>
7.1			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.983,93</b>
7.1.1	SINAPI-S	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	276,35	5,10	26,00%	6,43	1.776,93
7.1.2	SINAPI-S	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,50	10,22	26,00%	12,88	83,72
7.1.3	SINAPI-S	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,85	15,65	26,00%	19,72	96,64
7.1.4	SINAPI-S	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,35	17,32	26,00%	21,82	7,64
7.2			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>1.434,95</b>
7.2.1	SINAPI-S	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	3,00	18,76	26,00%	23,64	70,92
7.2.2	SINAPI-S	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	17,15	23,58	26,00%	29,71	509,53
7.2.3	SINAPI-S	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	20,65	32,84	26,00%	41,36	854,50
7.3			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>1.045,07</b>
7.3.1	SINAPI-S	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,90	22,00	26,00%	27,72	385,31
7.3.2	PRÓPRIA	CPUE-32	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM	UN	8,00	65,45	26,00%	82,47	659,76
7.4			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>5.544,41</b>
7.4.1	SINAPI-C	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	335,76	26,00%	423,06	423,06
7.4.2	SINAPI-S	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	522,76	26,00%	658,68	1.976,04
7.4.3	SINAPI-S	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	4,00	45,19	26,00%	56,94	227,76
7.4.4	SEINFRA-S	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	676,44	26,00%	852,31	2.556,93
7.4.5	SINAPI-S	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	286,21	26,00%	360,62	360,62
7.5			<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>						<b>861,89</b>
7.5.1	SINAPI-S	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21,85	26,00%	27,53	55,06
7.5.2	SINAPI-S	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	34,20	26,00%	43,09	172,36
7.5.3	SINAPI-S	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	38,68	26,00%	48,74	194,96
7.5.4	PRÓPRIA	CPUE-31	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00	348,82	26,00%	439,51	439,51
7.6			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.417,46</b>
7.6.1	SINAPI-S	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	323,95	26,00%	408,18	816,36
7.6.2	SINAPI-S	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	814,07	26,00%	1.025,73	1.025,73
7.6.3	SINAPI-S	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	44,60	26,00%	56,20	168,60
7.6.4	SINAPI-S	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	464,67	26,00%	585,48	1.756,44

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 07: QUIOSQUE 1**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.	
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
7.6.5	SINAPI-S	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	885,54	26,00%	1.115,78	2.231,56
7.6.6	SEINFRA-S	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	904,66	26,00%	1.139,87	1.139,87
7.6.7	SEINFRA-S	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	4,80	299,49	26,00%	377,36	1.811,33
7.6.8	SINAPI-S	100861	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 50 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	34,15	26,00%	43,03	989,69
7.6.9	SINAPI-S	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	25,48	26,00%	32,10	192,60
7.6.10	SINAPI-S	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	56,60	26,00%	71,32	285,28
7.7			<b>FOSSA SÉPTICA EM ANEL PRÉ-MOLDADO</b>						<b>3.937,10</b>
7.7.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	48,92	26,00%	61,64	223,75
7.7.2	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,63	7,73	26,00%	9,74	35,36
7.7.3	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,15	3,02	26,00%	3,81	69,15
7.7.4	PRÓPRIA	CPUE-33	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 1,50 M H = 0,50 M PARA TANQUE SÉPTICO COM H = 1,50 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1,00	2.124,59	26,00%	2.676,98	2.676,98
7.7.5	SINAPI-S	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,07	30,57	26,00%	38,64	273,18
7.7.6	SINAPI-S	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	522,76	26,00%	658,68	658,68
7.8			<b>SUMIDOURO EM ANEL PRÉ-MOLDADO</b>						<b>13.080,78</b>
7.8.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,80	48,92	26,00%	61,64	1.405,39
7.8.2	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80	7,73	26,00%	9,74	222,07
7.8.3	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,00	3,02	26,00%	3,81	434,34
7.8.4	PRÓPRIA	CPUE-34	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,00 M, H = 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H = 3,00 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	2,00	4.372,61	26,00%	5.509,49	11.018,98
8.			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>31.166,61</b>
8.1			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS</b>						<b>6.731,01</b>
8.1.1	SINAPI-S	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	150,38	4,18	26,00%	5,27	792,50
8.1.2	SINAPI-S	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	150,38	31,34	26,00%	39,49	5.938,51
8.2			<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS</b>						<b>8.248,69</b>
8.2.1	SEINFRA-S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	78,12	73,75	26,00%	92,93	7.259,69
8.2.2	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	78,12	10,05	26,00%	12,66	989,00
8.3			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS</b>						<b>3.744,73</b>
8.3.1	SINAPI-S	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	40,77	6,40	26,00%	8,06	328,51
8.3.2	SINAPI-S	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	40,77	66,50	26,00%	83,79	3.416,12
8.4			<b>ACABAMENTOS PARA FACHADA</b>						<b>12.442,18</b>
8.4.1	PRÓPRIA	CPUE-21	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO, L=15CM	M	30,20	80,21	26,00%	101,06	3.052,01

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 07: QUIOSQUE 1**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI OFER:	
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.4.2	PRÓPRIA	CPUE-22	REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUINHA	M2	21,60	345,02	26,00%	434,73	9.390,17
9.			<b>PISOS</b>						<b>6.581,34</b>
9.1			<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>6.581,34</b>
9.1.1	SINAPI-S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,80	36,01	26,00%	45,37	1.397,40
9.1.2	SINAPI-S	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,80	44,82	26,00%	56,47	1.739,28
9.1.3	SEINFRA-S	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,80	68,64	26,00%	86,49	2.663,69
9.1.4	SINAPI-S	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,00	103,40	26,00%	130,28	390,84
9.1.5	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	30,80	10,05	26,00%	12,66	389,93
10.			<b>PINTURA</b>						<b>2.830,26</b>
10.1			<b>PINTURA PAREDES INTERNAS</b>						<b>1.529,75</b>
10.1.1	SINAPI-S	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREJE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,26	3,93	26,00%	4,95	357,69
10.1.2	SINAPI-S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,26	12,87	26,00%	16,22	1.172,06
10.2			<b>PINTURA PARA TETOS</b>						<b>162,21</b>
10.2.1	SINAPI-S	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,40	4,79	26,00%	6,04	44,70
10.2.2	SINAPI-S	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,40	12,60	26,00%	15,88	117,51
10.3			<b>PINTURA PAREDES EXTERNAS</b>						<b>1.138,30</b>
10.3.1	SINAPI-S	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	40,77	22,16	26,00%	27,92	1.138,30
11.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>581,03</b>
11.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>581,03</b>
11.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	35,69	12,92	26,00%	16,28	581,03
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>134.181,90</b>

CENTO E TRINTA E QUATRO MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 08: QUIOSQUE 2**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.363,09</b>
1.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						1.494,77
1.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	24,25	48,92	26,00%	61,64	1.494,77
1.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						433,59
1.2.1	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	27,16	5,84	26,00%	7,36	199,90
1.2.2	SINAPI-S	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,15	20,27	26,00%	25,54	233,69
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						434,73
1.3.1	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,10	7,73	26,00%	9,74	147,07
1.3.2	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,50	3,02	26,00%	3,81	287,66
<b>2.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>22.243,36</b>
2.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						7.551,97
2.1.1	SINAPI-S	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	5,41	500,46	26,00%	630,58	3.411,44
2.1.2	SINAPI-S	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,17	576,22	26,00%	726,04	1.575,51
2.1.3	SINAPI-S	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	27,05	49,51	26,00%	62,36	1.687,38
2.1.4	SINAPI-S	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,03	43,45	26,00%	54,75	877,64
2.2			INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA						14.691,39
2.2.1	SINAPI-S	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,16	38,76	26,00%	48,84	300,85
2.2.2	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,32	175,54	26,00%	221,18	955,50
2.2.3	SINAPI-S	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,76	155,73	26,00%	196,22	4.662,19
2.2.4	SINAPI-S	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,28	66,70	26,00%	84,04	1.452,21
2.2.5	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	62,00	9,98	26,00%	12,57	779,34
2.2.6	SINAPI-S	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,00	10,16	26,00%	12,80	128,00
2.2.7	SINAPI-S	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	55,00	10,15	26,00%	12,79	703,45
2.2.8	SINAPI-S	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	119,00	9,37	26,00%	11,81	1.405,39
2.2.9	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,73	495,29	26,00%	624,07	2.327,78
2.2.10	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,90	272,24	26,00%	343,02	308,72
2.2.11	SINAPI-S	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,83	38,22	26,00%	48,16	136,29
2.2.12	SINAPI-S	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	6,93	175,41	26,00%	221,02	1.531,67
<b>3.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>9.842,88</b>
3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						7.352,78
3.1.1	SINAPI-S	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	118,90	49,08	26,00%	61,84	7.352,78
3.2			BANCADAS						2.490,10
3.2.1	SEINFRA-S	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,80	411,72	26,00%	518,77	2.490,10
<b>4.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>9.190,90</b>
4.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						5.514,44

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 08: QUIOSQUE 2**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.1.1	SINAPI-S	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,41	94,30	26,00%	118,82	5.514,44
4.2			TELHA						1.657,77
4.2.1	SINAPI-S	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	46,41	28,35	26,00%	35,72	1.657,77
4.3			OUTROS ELEMENTOS						2.018,89
4.3.1	SINAPI-S	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,50	29,27	26,00%	36,88	866,68
4.3.2	SEINFRA-S	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	28,60	31,97	26,00%	40,28	1.152,01
5.			ESQUADRIAS						7.292,49
5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.164,30
5.1.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	640,10	26,00%	806,53	1.354,97
5.1.2	SEINFRA-S	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,50	449,40	26,00%	566,24	3.114,32
5.1.3	SEINFRA-S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,74	359,69	26,00%	453,21	1.695,01
5.2			OUTROS ELEMENTOS						1.128,19
5.2.1	SEINFRA-S	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,72	121,02	26,00%	152,49	109,79
5.2.2	SINAPI-S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	404,13	26,00%	509,20	1.018,40
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.804,35
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						738,60
6.1.1	SINAPI-S	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,64	12,07	26,00%	15,21	177,04
6.1.2	SINAPI-S	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	12,44	18,78	26,00%	23,66	294,33
6.1.3	SINAPI-S	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,91	10,14	26,00%	12,78	267,23
6.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						922,25
6.2.1	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,00	4,18	26,00%	5,27	922,25
6.3			QUADROS E CAIXAS						412,95
6.3.1	SEINFRA-S	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	108,26	26,00%	133,89	133,89
6.3.2	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	15,66	26,00%	19,73	197,30
6.3.3	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	16,22	26,00%	20,44	81,76
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						16,34
6.4.1	SINAPI-S	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,97	26,00%	16,34	16,34
6.5			TOMADAS E INTERRUPTORES						380,77
6.5.1	SINAPI-S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	32,44	26,00%	40,87	40,87
6.5.2	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,81	26,00%	65,28	130,56
6.5.3	SINAPI-S	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	55,95	26,00%	70,50	70,50
6.5.4	SINAPI-S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	27,55	26,00%	34,71	138,84
6.6			LUMINÁRIAS						1.333,44

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE PREPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 08: QUIOSQUE 2**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.6.1	PRÓPRIA	CPUE-25	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	117,59	26,00%	148,16	1.333,44
7.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>38.285,59</b>
7.1			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.963,93</b>
7.1.1	SINAPI-S	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	276,35	5,10	26,00%	6,43	1.776,93
7.1.2	SINAPI-S	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,50	10,22	26,00%	12,88	83,72
7.1.3	SINAPI-S	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,85	15,65	26,00%	19,72	95,64
7.1.4	SINAPI-S	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,35	17,32	26,00%	21,82	7,64
7.2			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>1.434,95</b>
7.2.1	SINAPI-S	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	3,00	18,76	26,00%	23,64	70,92
7.2.2	SINAPI-S	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	17,15	23,58	26,00%	29,71	509,53
7.2.3	SINAPI-S	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	20,65	32,84	26,00%	41,38	854,50
7.3			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>1.045,07</b>
7.3.1	SINAPI-S	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,90	22,00	26,00%	27,72	385,31
7.3.2	PRÓPRIA	CPUE-32	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM	UN	8,00	65,45	26,00%	82,47	659,76
7.4			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>5.544,41</b>
7.4.1	SINAPI-S	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	335,76	26,00%	423,06	423,06
7.4.2	SINAPI-S	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	522,76	26,00%	658,66	1.976,04
7.4.3	SINAPI-S	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	4,00	45,19	26,00%	56,94	227,76
7.4.4	SEINFRA-S	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	676,44	26,00%	852,31	2.556,93
7.4.5	SINAPI-S	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	286,21	26,00%	360,62	360,62
7.5			<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>						<b>861,89</b>
7.5.1	SINAPI-S	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21,85	26,00%	27,53	55,06
7.5.2	SINAPI-S	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	34,20	26,00%	43,09	172,36
7.5.3	SINAPI-S	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	38,68	26,00%	48,74	194,96
7.5.4	PRÓPRIA	CPUE-31	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00	348,82	26,00%	439,51	439,51
7.6			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.417,46</b>
7.6.1	SINAPI-S	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	323,95	26,00%	408,18	816,36
7.6.2	SINAPI-S	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	814,07	26,00%	1.025,73	1.025,73
7.6.3	SINAPI-S	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	44,60	26,00%	56,20	168,60
7.6.4	SINAPI-S	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	464,67	26,00%	585,48	1.756,44

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 08: QUIOSQUE 2**

**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
7.6.5	SINAPI-S	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 66CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	885,54	26,00%	1.115,78	2.231,56
7.6.6	SEINFRA-S	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	904,66	26,00%	1.139,87	1.139,87
7.6.7	SEINFRA-S	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	4,80	299,49	26,00%	377,36	1.811,33
7.6.8	SINAPI-S	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	34,15	26,00%	43,03	989,69
7.6.9	SINAPI-S	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	25,48	26,00%	32,10	192,60
7.6.10	SINAPI-S	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	56,60	26,00%	71,32	285,28
7.7			<b>FOSSA SÉPTICA EM ANEL PRÉ-MOLDADO</b>						<b>3.937,10</b>
7.7.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,63	48,92	26,00%	61,64	223,75
7.7.2	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,63	7,73	26,00%	9,74	35,36
7.7.3	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,15	3,02	26,00%	3,81	69,15
7.7.4	PRÓPRIA	CPUE-33	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 1,50 M H = 0,50 M PARA TANQUE SÉPTICO COM H = 1,50 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1,00	2.124,59	26,00%	2.676,98	2.676,98
7.7.5	SINAPI-S	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,07	30,67	26,00%	38,64	273,18
7.7.6	SINAPI-S	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	522,76	26,00%	658,68	658,68
7.8			<b>SUMIDOURO EM ANEL PRÉ-MOLDADO</b>						<b>13.080,78</b>
7.8.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	22,80	48,92	26,00%	61,64	1.405,39
7.8.2	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,80	7,73	26,00%	9,74	222,07
7.8.3	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,00	3,02	26,00%	3,81	434,34
7.8.4	PRÓPRIA	CPUE-34	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,00 M, H = 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H = 3,00 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	2,00	4.372,61	26,00%	5.509,49	11.018,98
8.			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>31.166,61</b>
8.1			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS</b>						<b>6.731,01</b>
8.1.1	SINAPI-S	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	150,38	4,18	26,00%	5,27	792,50
8.1.2	SINAPI-S	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	150,38	31,34	26,00%	39,49	5.938,51
8.2			<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS</b>						<b>8.248,69</b>
8.2.1	SEINFRA-S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	78,12	73,75	26,00%	92,93	7.259,69
8.2.2	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	78,12	10,05	26,00%	12,66	989,00
8.3			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS</b>						<b>3.744,73</b>
8.3.1	SINAPI-S	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	40,77	6,40	26,00%	8,06	328,61
8.3.2	SINAPI-S	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	40,77	66,50	26,00%	83,79	3.416,12
8.4			<b>ACABAMENTOS PARA FACHADA</b>						<b>12.442,18</b>
8.4.1	PRÓPRIA	CPUE-21	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO, L=15CM	M	30,20	80,21	26,00%	101,06	3.052,01

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: 08: QUIOSQUE 2

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.4.2	PRÓPRIA	CPUE-22	REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUEINHA	M2	21,60	345,02	26,00%	434,73	9.390,17
9.			<b>PISOS</b>						<b>6.581,34</b>
9.1			<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>6.581,34</b>
9.1.1	SEINFRA-S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	30,80	36,01	26,00%	45,37	1.397,40
9.1.2	SEINFRA-S	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,80	44,82	26,00%	56,47	1.739,28
9.1.3	SEINFRA-S	C2995	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,80	68,64	26,00%	86,49	2.663,89
9.1.4	SINAPI-S	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,00	103,40	26,00%	130,28	390,84
9.1.5	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	30,80	10,05	26,00%	12,66	389,93
10.			<b>PINTURA</b>						<b>2.830,26</b>
10.1			<b>PINTURA PAREDES INTERNAS</b>						<b>1.529,75</b>
10.1.1	SINAPI-S	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,26	3,93	26,00%	4,95	367,69
10.1.2	SINAPI-S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,26	12,87	26,00%	16,22	1.172,06
10.2			<b>PINTURA PARA TETOS</b>						<b>162,21</b>
10.2.1	SINAPI-S	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,40	4,79	26,00%	6,04	44,70
10.2.2	SINAPI-S	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,40	12,60	26,00%	15,88	117,51
10.3			<b>PINTURA PAREDES EXTERNAS</b>						<b>1.138,30</b>
10.3.1	SINAPI-S	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	40,77	22,16	26,00%	27,92	1.138,30
11.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>581,03</b>
11.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>581,03</b>
11.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	35,69	12,92	26,00%	16,28	581,03
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>134.181,90</b>

CENTO E TRINTA E QUATRO MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE RORASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

CÓD: 09: TUNEL TIPO 1

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						1.649,26
1.1			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS</b>						1.134,79
1.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,41	48,92	26,00%	61,64	1.134,79
1.2			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						465,69
1.2.1	SINAPI-S	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,88	5,84	26,00%	7,36	87,44
1.2.2	SINAPI-S	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,81	20,27	26,00%	25,54	378,25
1.3			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						48,78
1.3.1	SINAPI-S	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,60	7,73	26,00%	9,74	35,06
1.3.1	SINAPI-S	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,60	3,02	26,00%	3,81	13,72
2.			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						20.946,44
2.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>						11.380,21
2.1.1	SINAPI-S	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,59	38,76	26,00%	48,84	28,82
2.1.2	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,34	175,54	26,00%	221,18	4.941,16
2.1.3	SINAPI-S	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	27,50	9,98	26,00%	12,57	345,68
2.1.4	SINAPI-S	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	170,10	10,15	26,00%	12,79	2.175,58
2.1.5	SINAPI-S	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	34,50	9,37	26,00%	11,81	407,45
2.1.6	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,60	495,29	26,00%	624,07	2.246,65
2.1.7	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,60	272,24	26,00%	343,02	1.234,87
2.2			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						9.566,23
2.2.1	PRÓPRIA	CPUE-20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FONECIMENTO E MONTAGEM	KG	422,35	17,98	26,00%	22,65	9.566,23
3.			<b>REVESTIMENTOS</b>						38.192,22
3.1			<b>REVESTIMENTO EM ACM</b>						38.192,22
3.1.1	SEINFRA-S	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	53,54	566,14	26,00%	713,34	38.192,22
4.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						27,41
4.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						27,41
4.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15,75	1,38	26,00%	1,74	27,41
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>60.815,33</b>

SESSENTA MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

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



**ORÇAMENTO BÁSICO**

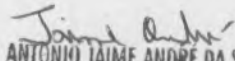
**OBRA:** REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

**CÓD: 010: TUNEL TIPO 2**

**LOCAL: NOVA RUSSAS - CE**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%   2. SINAP/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44   3. PESQUISAS DE PREÇO							BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
							26,00%	-	06/2024
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
<b>1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>486,83</b>
1.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						343,95
1.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,58	48,92	26,00%	61,64	343,95
1.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						113,34
1.2.1	SINAP/CE	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,60	5,84	26,00%	7,36	26,50
1.2.2	SINAP/CE	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,40	20,27	26,00%	25,54	86,84
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						29,54
1.3.1	SINAP/CE	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,18	7,73	26,00%	9,74	21,23
1.3.2	SINAP/CE	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,18	3,02	26,00%	3,81	8,31
<b>2.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>29.621,85</b>
2.1			INFRAESTRUTURA						7.210,35
2.1.1	SINAP/CE	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,18	38,76	26,00%	48,84	8,79
2.1.2	SINAP/CE	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,15	175,54	26,00%	221,18	3.783,24
2.1.3	SINAP/CE	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	32,50	9,98	26,00%	12,57	408,53
2.1.4	SINAP/CE	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	24,40	10,15	26,00%	12,79	312,08
2.1.5	SINAP/CE	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	17,50	9,37	26,00%	11,81	206,68
2.1.6	SINAP/CE	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	36,80	8,04	26,00%	10,13	372,78
2.1.7	SINAP/CE	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,18	485,29	26,00%	624,07	1.360,47
2.1.8	SINAP/CE	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,18	272,24	26,00%	343,02	747,78
2.2			ESTRUTURA METÁLICA						22.411,50
2.2.1	PRÓPRIA	CPUE-20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FONECIMENTO E MONTAGEM	KG	989,47	17,98	26,00%	22,65	22.411,50
<b>3.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>35.453,00</b>
3.1			REVESTIMENTO EM ACM						35.453,00
3.1.1	SEINFRA-S	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	49,70	566,14	26,00%	713,34	35.453,00
<b>4.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>28,50</b>
4.1			LIMPEZA FINAL						28,50
4.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16,38	1,38	26,00%	1,74	28,50
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>65.590,18</b>

SESSENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E NOVENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS

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