PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2433
Rúbrica

PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o Nº SI-CP001/2025, cujo objeto compreende 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 N° 1094136-70.

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e nº 7. DA FASE DE JULGAMENTO, que tratam especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.162.341/0001-87.

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanha-la, elencadas nas cláusulas 4 e 7 do edital e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou a sua proposta com preço unitário divergente, para a mesma composição, na planilha orçamentária consolidada e na planilha orçamentária das frentes de obra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2434
Rúbrica

A composição C0702, item 3.1.5 do orçamento consolidado, apresenta um valor unitário de R$ 28,37. Já no orçamento da frente de obra implantação da praça, a mesma composição apresenta-se no item 2.5.1 com o preço unitário de R$ 28,38.

A composição C2860, item 4.1.1 do orçamento consolidado, apresenta um valor unitário de R$ 161,51. Já no orçamento da frente de obra implantação da praça, a mesma composição apresenta-se no item 4.2.1 com o preço unitário de R$ 161,52.

A composição CPUE-19, item 11.2.5 do orçamento consolidado, apresenta um valor unitário de R$ 168,08. Já no orçamento da frente de obra castelo, a mesma composição apresenta-se no item 5.2.2 com o preço unitário de R$ 168,10.

Por estes motivos, recomendamos a sua desclassificação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 19 de fevereiro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Data: 19/02/2025 15:47:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

Aquiraz-CE, 10 de fevereiro de 2025.

Á
Prefeitura Municipal de Nova Russas - CE
Comissão Permanente de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2383
Rúbrica

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP001/2025

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sa. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP010/2024** cujo objeto é **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,** pelo preço global de **R$ 3.382.363,57 (Três milhões, trezentos e oitenta e dois mil, trezentos e sessenta e três reais e cinquenta e sete centavos),** com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Pauleane Farias Evangelista, portador da carteira de identidade n° 96002598471 e CPF n° 893.896.703-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:08:14 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE n° 38184

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R$ 114.572,00
1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R$ 909,30	26,00	R$ 1.145,72	R$ 114.572,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 406.649,67
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R$ 17.760,34
2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.957,81	R$ 4,25	26,00	R$ 5,36	R$ 10.493,86
2.1.2	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	R$ 130,89	26,00	R$ 164,92	R$ 7.256,48
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R$ 178.630,64
2.2.1	103589	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2022_PS	M2	12,00	R$ 312,46	26,00	R$ 393,70	R$ 4.724,40
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1.243,00	R$ 90,64	26,00	R$ 114,21	R$ 141.963,03
2.2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	42,00	R$ 144,89	26,00	R$ 182,56	R$ 7.667,52
2.2.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R$ 11.274,68	26,00	R$ 14.206,10	R$ 14.206,10
2.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R$ 1.676,69	26,00	R$ 2.112,63	R$ 2.112,63
2.2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 1.343,32	26,00	R$ 1.692,58	R$ 1.692,58
2.2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R$ 2.511,33	26,00	R$ 3.164,28	R$ 3.164,28
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA							R$ 61.433,15
2.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6.818,33	R$ 7,15	26,00	R$ 9,01	R$ 61.433,15
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R$ 191.935,64
2.4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	32,12	R$ 52,76	26,00	R$ 66,48	R$ 2.135,34
2.4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	46,46	R$ 271,39	26,00	R$ 341,95	R$ 15.887,00
2.4.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08	R$ 530,18	26,00	R$ 668,03	R$ 721,47
2.4.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	832,21	R$ 12,53	26,00	R$ 15,79	R$ 13.140,60
2.4.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	211,27	R$ 3,30	26,00	R$ 4,16	R$ 878,86
2.4.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	211,27	R$ 7,12	26,00	R$ 8,97	R$ 1.895,09
2.4.7	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 6M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R$ 175,93	26,00	R$ 221,67	R$ 886,68
2.4.8	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	R$ 195,86	26,00	R$ 246,78	R$ 10.858,32
2.4.9	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.594,48	R$ 10,44	26,00	R$ 13,15	R$ 20.967,41
2.4.10	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.043,27	R$ 31,82	26,00	R$ 40,09	R$ 41.824,69
2.4.11	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	56,77	R$ 110,88	26,00	R$ 139,71	R$ 7.931,34
2.4.12	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	1.248,93	R$ 18,46	26,00	R$ 23,26	R$ 29.050,11
2.4.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	77,86	R$ 8,52	26,00	R$ 10,74	R$ 836,22
2.4.14	CPUE-02	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	151,16	R$ 10,14	26,00	R$ 12,78	R$ 1.931,82
2.4.15	CPUE-03	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	R$ 233,75	26,00	R$ 294,53	R$ 2.061,71
2.4.16	CPUE-05	RETIRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA	M	64,00	R$ 0,53	26,00	R$ 0,67	R$ 42,88
2.4.17	CPUE-04	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA E PLAYGROUND	UN	16,00	R$ 43,95	26,00	R$ 55,38	R$ 886,08
3	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 166.977,06
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL							R$ 65.910,30
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,00	R$ 86,70	26,00	R$ 109,24	R$ 983,16
3.1.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,41	R$ 187,24	26,00	R$ 235,92	R$ 2.691,85
3.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	44,49	R$ 64,61	26,00	R$ 81,41	R$ 3.621,93
3.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	473,23	R$ 48,92	26,00	R$ 61,64	R$ 29.169,90
3.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	327,30	R$ 26,37	26,00	R$ 35,75	R$ 11.700,98
3.1.6	100877	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	561,96	R$ 7,73	26,00	R$ 9,74	R$ 5.668,29
3.1.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.189,08	R$ 3,02	26,00	R$ 3,81	R$ 12.074,19
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R$ 100.166,76
3.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	279,29	R$ 22,05	26,00	R$ 27,78	R$ 7.758,88
3.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO.	M3	607,71	R$ 104,47	26,00	R$ 131,63	R$ 79.992,67
3.2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_05/2023	M3	254,30	R$ 20,27	26,00	R$ 25,54	R$ 6.494,82
3.2.4	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	1.046,24	R$ 0,63	26,00	R$ 0,79	R$ 826,53
3.2.5	101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	892,10	R$ 5,84	26,00	R$ 7,36	R$ 5.093,86
4	SERVIÇOS AUXILIARES							R$ 126.815,90

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.1	LASTROS							R$ 126.815,90
4.1.1	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	495,85	R$ 161,51	26,00	R$ 203,50	R$ 100.864,78
4.1.2	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	R$ 181,88	26,00	R$ 229,17	R$ 22.023,24
4.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	23,20	R$ 36,76	26,00	R$ 46,64	R$ 1.133,09
4.1.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	61,60	R$ 36,01	26,00	R$ 45,37	R$ 2.794,79
5	OBRAS DE DRENAGEM							R$ 85.701,49
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							R$ 85.701,49
5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.196,18	R$ 27,49	26,00	R$ 34,64	R$ 41.504,96
5.1.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS. (1,00x0,35x0,15m)	M	536,45	R$ 61,44	26,00	R$ 77,41	R$ 41.526,59
5.1.3	102726	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	78,00	R$ 27,17	26,00	R$ 34,23	R$ 2.669,94
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R$ 237.591,82
6.1	EMBASAMENTOS E BALDRAME							R$ 12.045,00
6.1.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	16,59	R$ 576,22	26,00	R$ 726,04	R$ 12.045,00
6.2	FORMAS							R$ 139.307,31
6.2.1	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	345,00	R$ 133,39	26,00	R$ 168,07	R$ 57.964,15
6.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	143,85	R$ 175,54	26,00	R$ 221,18	R$ 31.816,74
6.2.3	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	R$ 69,00	26,00	R$ 86,94	R$ 451,22
6.2.4	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	34,96	R$ 152,84	26,00	R$ 192,70	R$ 6.736,79
6.2.5	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	86,03	R$ 79,57	26,00	R$ 100,28	R$ 8.625,37
6.2.6	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	40,80	R$ 66,70	26,00	R$ 84,04	R$ 3.428,83
6.2.7	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	137,96	R$ 155,73	26,00	R$ 196,22	R$ 27.070,51
6.2.8	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	8,40	R$ 301,74	26,00	R$ 380,19	R$ 3.193,60
6.3	ARMADURAS							R$ 31.643,62
6.3.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	825,18	R$ 9,98	26,00	R$ 12,57	R$ 7.858,51
6.3.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	75,00	R$ 10,16	26,00	R$ 12,80	R$ 960,00
6.3.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	643,79	R$ 10,15	26,00	R$ 12,79	R$ 8.234,07
6.3.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.119,00	R$ 9,37	26,00	R$ 11,81	R$ 13.215,39
6.3.5	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	135,80	R$ 8,04	26,00	R$ 10,13	R$ 1.375,65
6.4	CONCRETOS							R$ 42.366,95
6.4.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	50,12	R$ 495,29	26,00	R$ 624,07	R$ 31.278,39
6.4.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	29,42	R$ 272,24	26,00	R$ 343,02	R$ 10.091,85
6.4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,70	R$ 38,22	26,00	R$ 48,16	R$ 996,91
6.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							R$ 12.229,04
6.5.1	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	55,33	R$ 175,41	26,00	R$ 221,02	R$ 12.229,04
7	PAREDES E PAINEIS							R$ 206.287,77
7.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R$ 99.218,56
7.1.1	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	180,56	R$ 128,30	26,00	R$ 161,76	R$ 29.192,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2384

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
7.1.2	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	48,96	R$ 80,43	26,00	R$ 101,34	R$ 4.961,61
7.1.3	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	527,55	R$ 49,06	26,00	R$ 61,84	R$ 32.623,69
7.1.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	120,27	R$ 119,32	26,00	R$ 150,34	R$ 18.081,39
7.1.5	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "19" CM. AF_03/2024	M	55,98	R$ 49,51	26,00	R$ 62,38	R$ 3.492,66
7.1.6	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	113,60	R$ 56,81	26,00	R$ 71,58	R$ 8.131,49
7.1.7	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "9" CM. AF_03/2024	M	36,40	R$ 59,57	26,00	R$ 75,06	R$ 2.732,18
7.2	ALVENARIA DE PEDRA							R$ 104.020,48
7.2.1	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	164,96	R$ 500,46	26,00	R$ 630,58	R$ 104.020,48
7.3	VERGAS E CHAPIM							R$ 2.131,71
7.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,36	R$ 136,66	26,00	R$ 172,19	R$ 2.131,71
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R$ 17.923,77
8.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							R$ 17.923,77
8.1.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	7,48	R$ 358,69	26,00	R$ 453,21	R$ 3.390,01
8.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36	R$ 640,10	26,00	R$ 806,53	R$ 2.709,84
8.1.3	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,00	R$ 449,40	26,00	R$ 566,24	R$ 6.228,64
8.1.4	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	R$ 630,91	26,00	R$ 794,95	R$ 3.338,79
8.1.5	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 404,13	26,00	R$ 509,20	R$ 2.036,80
8.1.6	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	1,44	R$ 121,02	26,00	R$ 152,49	R$ 219,59
9	COBERTURA							R$ 31.581,61
9.1	COBERTURA (ESTRUTURA E TELHAMENTO)							R$ 18.478,08
9.1.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	92,82	R$ 28,35	26,00	R$ 35,72	R$ 3.315,53
9.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	38,81	R$ 82,83	26,00	R$ 79,17	R$ 3.072,59
9.1.3	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_07/2018	M2	92,82	R$ 94,30	26,00	R$ 118,82	R$ 11.026,87
9.1.4	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_07/2018	M2	38,81	R$ 21,70	26,00	R$ 27,34	R$ 1.061,07
9.2	OUTROS ELEMENTOS							R$ 13.103,55
9.2.1	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_07/2018	M	47,00	R$ 29,27	26,00	R$ 36,88	R$ 1.733,36
9.2.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,50	R$ 103,71	26,00	R$ 130,67	R$ 718,69
9.2.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,60	R$ 53,52	26,00	R$ 67,44	R$ 647,42
9.2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	57,20	R$ 31,97	26,00	R$ 40,28	R$ 2.304,02
9.2.5	CPUE-17	CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 250MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTICIA E PINTURA ACRÍLICA	M	39,20	R$ 155,90	26,00	R$ 196,43	R$ 7.700,06
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R$ 39.372,32
10.1	MANTA POLIMÉRICA E DERIVADOS ASFÁLTICOS							R$ 39.372,32
10.1.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,14	R$ 30,67	26,00	R$ 38,64	R$ 546,37
10.1.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	261,86	R$ 43,45	26,00	R$ 54,75	R$ 14.336,84
10.1.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	80,82	R$ 238,88	26,00	R$ 300,99	R$ 18.306,21
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,99	R$ 808,69	26,00	R$ 1.018,95	R$ 1.008,76
10.1.5	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	80,82	R$ 36,29	26,00	R$ 45,73	R$ 2.781,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica
2385

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2026
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
10.1.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	980,98	R$ 1,98	26,00	R$ 2,49	R$ 2.392,84
11	REVESTIMENTOS							R$ 238.364,97
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES							R$ 85.818,94
11.1.1	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	674,66	R$ 6,40	26,00	R$ 8,06	R$ 5.437,76
11.1.2	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	300,76	R$ 4,18	26,00	R$ 5,27	R$ 1.585,01
11.1.3	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_09/2022	M2	464,61	R$ 66,50	26,00	R$ 83,79	R$ 38.929,67
11.1.4	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	285,36	R$ 21,47	26,00	R$ 27,05	R$ 7.989,49
11.1.5	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	300,76	R$ 31,34	26,00	R$ 39,49	R$ 11.877,01
11.2	REVESTIMENTOS							R$ 169.546,03
11.2.1	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	37,65	R$ 256,55	26,00	R$ 323,25	R$ 12.170,36
11.2.2	CPUE-21	REVESTIMENTO EM MARMORE TRAVERTINO, L=15CM	M	60,40	R$ 80,21	26,00	R$ 101,06	R$ 6.104,02
11.2.3	CPUE-22	REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUINHA	M2	43,20	R$ 345,02	26,00	R$ 434,73	R$ 18.780,34
11.2.4	CPUE-18	REVESTIMENTO EM PEDRAS GRANITICAS	M2	163,40	R$ 159,73	26,00	R$ 201,26	R$ 32.885,88
11.2.5	CPUE-19	ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO	UN	41,00	R$ 168,08	26,00	R$ 211,78	R$ 8.682,98
11.2.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	103,24	R$ 566,14	26,00	R$ 713,34	R$ 73.645,22
11.2.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	217,84	R$ 10,05	26,00	R$ 12,66	R$ 2.757,85
11.2.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	156,24	R$ 73,75	26,00	R$ 92,93	R$ 14.519,38
12	PISOS							R$ 662.851,79
12.1	PISOS (INTERNOS E EXTERNOS)							R$ 662.851,79
12.1.1	99689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	R$ 103,40	26,00	R$ 130,28	R$ 781,68
12.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	141,82	R$ 135,94	26,00	R$ 171,28	R$ 24.290,93
12.1.3	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	R$ 88,90	26,00	R$ 113,15	R$ 108.734,89
12.1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.956,50	R$ 50,91	26,00	R$ 64,15	R$ 317.959,48
12.1.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	61,60	R$ 68,64	26,00	R$ 86,49	R$ 5.327,78
12.1.6	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	61,60	R$ 44,82	26,00	R$ 56,47	R$ 3.478,55
12.1.7	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	60,82	R$ 50,48	26,00	R$ 63,60	R$ 3.868,15
12.1.8	CPUE-23	GRAMA SINTETICA ARTIFICIAL, 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	332,12	R$ 114,69	26,00	R$ 144,51	R$ 47.994,66
12.1.9	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	R$ 2,90	26,00	R$ 3,65	R$ 52.102,73
12.1.10	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	R$ 1,15	26,00	R$ 1,45	R$ 88.312,93
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R$ 149.907,62
13.1	TUBOS E CONEXÕES							R$ 8.978,45
13.1.1	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	41,30	R$ 32,84	26,00	R$ 41,38	R$ 1.708,99
13.1.2	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	6,00	R$ 18,76	26,00	R$ 23,64	R$ 141,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
13.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,30	R$ 23,58	26,00	R$ 29,71	R$ 1.019,05
13.1.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	27,80	R$ 22,00	26,00	R$ 27,72	R$ 770,62
13.1.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	772,00	R$ 5,10	26,00	R$ 6,43	R$ 4.963,96
13.1.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	R$ 10,22	26,00	R$ 12,88	R$ 167,44
13.1.7	89445	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,70	R$ 15,65	26,00	R$ 19,72	R$ 191,28
13.1.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,70	R$ 17,32	26,00	R$ 21,82	R$ 15,27
13.2	REGISTROS E VALVULAS							R$ 1.723,78
13.2.1	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 34,20	26,00	R$ 43,09	R$ 344,72
13.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 21,85	26,00	R$ 27,53	R$ 110,12
13.2.3	88353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 38,66	26,00	R$ 48,74	R$ 389,92
13.2.4	CPUE-31	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	2,00	R$ 348,82	26,00	R$ 439,51	R$ 879,02
13.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R$ 27.134,83
13.3.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 323,95	26,00	R$ 408,18	R$ 1.632,72
13.3.2	95472	VASO SANITARIO 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	2,00	R$ 814,07	26,00	R$ 1.025,73	R$ 2.051,46
13.3.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 56,80	26,00	R$ 71,32	R$ 570,56
13.3.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 25,48	26,00	R$ 32,10	R$ 385,20
13.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,60	R$ 411,72	26,00	R$ 518,77	R$ 4.980,19
13.3.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	R$ 34,15	26,00	R$ 43,03	R$ 1.979,38
13.3.7	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 464,67	26,00	R$ 585,48	R$ 3.512,88
13.3.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$ 904,66	26,00	R$ 1.139,87	R$ 2.279,74
13.3.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	9,60	R$ 299,49	26,00	R$ 377,36	R$ 3.622,66
13.3.10	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	4,00	R$ 885,54	26,00	R$ 1.115,78	R$ 4.463,12
13.3.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 44,60	26,00	R$ 56,20	R$ 337,20
13.3.12	CPUE-32	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM = 75MM	UN	16,00	R$ 65,45	26,00	R$ 82,47	R$ 1.319,52
13.4	POÇOS E CAIXAS							R$ 112.070,76
13.4.1	102605	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	R$ 286,21	26,00	R$ 360,82	R$ 721,24
13.4.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,23X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 335,78	26,00	R$ 423,06	R$ 846,12
13.4.3	CPUE-24	CAIXA DE PASSAGEM 10X10cm (OU 4x4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE	UN	53,00	R$ 67,38	26,00	R$ 84,90	R$ 4.499,70
13.4.4	CPUE-33	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=15 M H=0,50 M PARA TANQUE SÉPTICO COM H = 1,50 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R$ 2.124,59	26,00	R$ 2.678,98	R$ 5.353,96
13.4.5	CPUE-34	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D= 2,00 M, H= 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H= 3,00M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	R$ 4.372,61	26,00	R$ 5.509,49	R$ 22.037,96
13.4.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	75,00	R$ 473,51	26,00	R$ 596,62	R$ 44.746,50
13.4.7	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	R$ 678,44	26,00	R$ 852,31	R$ 11.932,34
13.4.8	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R$ 881,67	26,00	R$ 1.110,90	R$ 16.663,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2382

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 18,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
13.4.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R$ 522,76	26,00	R$ 658,68	R$ 5.269,44
14	INST. ELETRICAS, TELEFONIA E LOGICA							R$ 346.844,69
14.1	ELETRODUTOS							R$ 24.977,81
14.1.1	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	129,20	R$ 34,11	26,00	R$ 42,98	R$ 5.553,02
14.1.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.156,16	R$ 12,07	26,00	R$ 15,21	R$ 17.615,61
14.1.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	24,88	R$ 18,78	26,00	R$ 23,66	R$ 588,66
14.1.4	91883	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,51	R$ 10,14	26,00	R$ 12,78	R$ 1.220,62
14.2	QUADROS/CAIXAS							R$ 6.879,34
14.2.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	73,00	R$ 15,66	26,00	R$ 19,73	R$ 1.440,29
14.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 16,22	26,00	R$ 20,44	R$ 163,52
14.2.3	92671	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	R$ 17,61	26,00	R$ 22,19	R$ 1.242,64
14.2.4	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	8,00	R$ 45,19	26,00	R$ 56,94	R$ 455,52
14.2.5	101876	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	R$ 454,81	26,00	R$ 573,06	R$ 1.146,12
14.2.6	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 850X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 767,46	26,00	R$ 967,04	R$ 967,04
14.2.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 155,90	26,00	R$ 196,43	R$ 196,43
14.2.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R$ 106,26	26,00	R$ 133,89	R$ 267,78
14.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R$ 63.013,15
14.3.1	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	R$ 16,69	26,00	R$ 21,03	R$ 525,75
14.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	R$ 4,18	26,00	R$ 5,27	R$ 1.844,50
14.3.3	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	6.455,00	R$ 6,97	26,00	R$ 8,78	R$ 56.674,90
14.3.4	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	R$ 9,84	26,00	R$ 12,40	R$ 3.968,00
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R$ 8.083,67
14.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00	R$ 11,80	26,00	R$ 14,87	R$ 684,02
14.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 12,97	26,00	R$ 16,34	R$ 65,36
14.4.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 14,37	26,00	R$ 18,11	R$ 90,55
14.4.4	101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 150,25	26,00	R$ 189,32	R$ 378,64
14.4.5	101832	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	78,00	R$ 37,88	26,00	R$ 47,73	R$ 3.722,94
14.4.6	CPUE-28	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	UN	8,00	R$ 113,31	26,00	R$ 142,77	R$ 1.142,16
14.5	TOMADAS E INTERRUPTORES							R$ 1.186,86
14.5.1	CPUE-29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 160,84	26,00	R$ 202,66	R$ 405,32
14.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 27,55	26,00	R$ 34,71	R$ 277,68
14.5.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 32,44	26,00	R$ 40,87	R$ 81,74
14.5.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS): 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 51,81	26,00	R$ 65,28	R$ 261,12
14.5.5	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS): 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 55,95	26,00	R$ 70,50	R$ 141,00
14.6	POSTES							R$ 109.079,61
	CPUE-27	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5M COM LUMINARIA ORNAMENTAL LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	32,00	R$ 1.623,26	26,00	R$ 2.045,33	R$ 65.450,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
14.6.2	100804	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	35,00	R$ 642,58	26,00	R$ 809,65	R$ 28.337,75
14.6.3	00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO Q-14 - BDI = 15,00	UN	35,00	R$ 1.431,39	15,00	R$ 1.646,10	R$ 57.613,50
14.6.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	92,00	R$ 152,50	26,00	R$ 192,15	R$ 17.677,80
14.7	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS							R$ 76.744,14
14.7.1	CPUE-25	PLANFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R$ 117,59	26,00	R$ 148,16	R$ 3.259,52
14.7.2	CPUE-26	REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONAVEL, IP 65 COM LÂMPADA LED DE 7,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R$ 50,11	26,00	R$ 63,14	R$ 1.010,24
14.7.3	CPUE-47	FITA LED 6WM, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	R$ 21,01	26,00	R$ 26,47	R$ 2.594,06
14.7.4	97905	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R$ 88,65	26,00	R$ 111,70	R$ 4.021,20
14.7.5	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	92,00	R$ 568,14	26,00	R$ 715,86	R$ 65.859,12
15	PINTURA							R$ 84.131,66
15.1	PAREDES, FORROS E PISOS							R$ 81.822,60
15.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	144,52	R$ 3,93	26,00	R$ 4,95	R$ 715,37
15.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	14,80	R$ 4,79	26,00	R$ 6,04	R$ 89,39
15.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,52	R$ 12,87	26,00	R$ 16,22	R$ 2.344,11
15.1.4	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,80	R$ 12,60	26,00	R$ 15,88	R$ 235,02
15.1.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "INOVACOR"	M2	2.267,85	R$ 25,57	26,00	R$ 32,22	R$ 73.714,53
15.1.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	59,40	R$ 13,74	26,00	R$ 17,31	R$ 1.028,21
15.1.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	81,54	R$ 22,16	26,00	R$ 27,92	R$ 2.276,60
15.1.8	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	R$ 21,21	26,00	R$ 26,72	R$ 1.419,37
15.2	SUPERFICES DE MADEIRA							R$ 10.840,38
15.2.1	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	418,92	R$ 9,17	26,00	R$ 11,55	R$ 4.838,53
15.2.2	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	430,24	R$ 11,07	26,00	R$ 13,95	R$ 6.001,85
15.3	SUPERFICES METÁLICAS							R$ 1.469,88
15.3.1	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	20,20	R$ 22,97	26,00	R$ 28,94	R$ 584,59
15.3.2	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	R$ 22,86	26,00	R$ 28,83	R$ 310,21
15.3.3	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	20,20	R$ 22,55	26,00	R$ 28,41	R$ 573,88
16	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R$ 457.918,26
16.1	URBANIZAÇÃO							R$ 409.876,73
16.1.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,00	R$ 103,36	26,00	R$ 130,23	R$ 3.125,52
16.1.2	99881	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	7,95	R$ 573,64	26,00	R$ 722,79	R$ 5.746,18
16.1.3	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	R$ 216,43	26,00	R$ 272,70	R$ 12.516,93
16.1.4	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	R$ 681,95	26,00	R$ 859,26	R$ 6.874,08
16.1.5	CPUE-06	GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO COM BALAUSTRES DE D=19MM E D=38MM RIGOROSAMENTE LIXADO	M	183,37	R$ 317,49	26,00	R$ 400,04	R$ 85.354,53
16.1.6	CPUE-007	LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	UN	21,00	R$ 732,31	26,00	R$ 922,71	R$ 19.376,91
16.1.7	CPUE-08	BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MACARANDUBA S/ENCOSTO	UN	84,00	R$ 1.228,85	26,00	R$ 1.548,10	R$ 99.078,40
16.1.8	CPUE-09	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO	UN	4,00	R$ 407,65	26,00	R$ 513,64	R$ 2.054,56

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
16.1.9	CPUE-11	ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO	M	109,80	R$ 81,05	26,00	R$ 102,12	R$ 11.212,78
16.1.10	CPUE-12	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	M	91,20	R$ 104,87	26,00	R$ 132,14	R$ 12.051,17
16.1.11	CPUE-13	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	M	645,00	R$ 74,89	26,00	R$ 94,36	R$ 60.862,20
16.1.12	CPUE-20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA O TUNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.411,82	R$ 17,96	26,00	R$ 22,65	R$ 31.977,72
16.1.13	CPUE-30	REDE/TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,25	R$ 37,85	26,00	R$ 47,44	R$ 201,62
16.1.14	CPUE-35	DETALHE USINADO EM MADEIRA MURACATIARA PARA PERGOLADO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO)	UN	112,00	R$ 176,89	26,00	R$ 225,15	R$ 25.216,80
16.1.15	CPUE-36	CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 9.752,34	26,00	R$ 12.287,95	R$ 12.287,95
16.1.16	CPUE-37	GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.554,99	26,00	R$ 1.959,29	R$ 1.959,29
16.1.17	CPUE-38	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.554,99	26,00	R$ 1.959,29	R$ 1.959,29
16.1.18	CPUE-39	BALANÇO TRIPLO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 2.135,99	26,00	R$ 2.691,35	R$ 5.382,70
16.1.19	CPUE-41	RAMPA SOBE E DESCE - PET PLACE	UN	1,00	R$ 4.001,00	26,00	R$ 5.041,26	R$ 5.041,26
16.1.20	CPUE-42	PULA PNEU - PET PLACE	UN	1,00	R$ 2.150,00	26,00	R$ 2.709,00	R$ 2.709,00
16.1.21	CPUE-43	TÚNEL - PET PLACE	UN	1,00	R$ 1.220,00	26,00	R$ 1.537,20	R$ 1.537,20
16.1.22	CPUE-44	SALTO - PET PLACE	UN	1,00	R$ 1.606,00	26,00	R$ 2.023,56	R$ 2.023,56
16.1.23	CPUE-45	LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	UN	16,00	R$ 649,77	26,00	R$ 818,71	R$ 13.099,36
16.1.24	CPUE-46	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE)	UN	8,00	R$ 786,38	26,00	R$ 990,84	R$ 7.926,72
16.2	PAISAGISMO							R$ 48.342,82
16.2.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	441,28	R$ 14,26	26,00	R$ 17,97	R$ 7.929,80
16.2.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	35,00	R$ 124,52	26,00	R$ 156,90	R$ 5.491,50
16.2.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	58,00	R$ 477,85	26,00	R$ 602,09	R$ 34.921,22
17	SERVIÇOS DIVERSOS							R$ 13.591,20
17.1	LIMPEZA GERAL							R$ 13.591,20
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.143,18	R$ 1,38	26,00	R$ 1,74	R$ 12.429,13
17.1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	71,36	R$ 12,92	26,00	R$ 16,28	R$ 1.162,07
							VALOR TOTAL:	R$ 3.382.363,57

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R$ 3.382.363,57 (Três milhões, trezentos e oitenta e dois mil, trezentos e sessenta e três reais e cinquenta e sete centavos)

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89396703 Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89396703499 Dados: 2025.03.03 17:08:42 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2387

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CRONOGRAMA		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
PARCELA	%	12,44%	11,59%	7,56%	5,99%	6,76%	10,62%	7,75%
	R$	420.766,03	392.015,94	255.706,69	202.603,58	228.647,78	359.207,01	262.133,15
ACUMULADO	%	12,44%	24,03%	31,59%	37,58%	44,34%	54,96%	62,71%
	R$	420.766,03	812.781,97	1.068.488,65	1.271.092,23	1.499.740,01	1.858.947,02	2.121.080,19

CRONOGRAMA		MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
PARCELA	%	14,03%	5,95%	14,01%	2,88%	0,42%
	R$	474.545,61	201.250,63	473.869,14	97.412,07	14.205,93
ACUMULADO	%	76,74%	82,69%	96,70%	99,58%	100,00%
	R$	2.595.625,80	2.796.876,44	3.270.745,57	3.368.157,64	3.382.363,57

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89... 89670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89670349 Dados: 2025.02.19 17:09:21 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda
CNPJ: 05.162.341/0001-67
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	META / SUBMETA	DESCRIÇÃO DA META / SUBMETA	VALORES TOTAIS (R$)		Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8	Parcela 9
					Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09
		PARCELA	-	(%)	12,44%	11,59%	7,56%	5,99%	6,76%	10,62%	7,75%	14,03%	5,95%
				Repasse (R$)	R$ 420.225,59	R$ 391.483,79	R$ 255.366,10	R$ 202.333,72	R$ 228.343,23	R$ 358.738,98	R$ 261.764,55	R$ 473.913,61	R$ 200.962,58
			-	CP Fin. (R$)	R$ 540,44	R$ 533,15	R$ 340,59	R$ 269,86	R$ 304,55	R$ 478,43	R$ 348,15	R$ 632,07	R$ 268,05
			-	Outros (R$)	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
			-	Invest. (R$)	R$ 420.766,03	R$ 392.015,94	R$ 255.706,69	R$ 202.603,58	R$ 228.647,78	R$ 359.207,01	R$ 262.133,15	R$ 474.545,61	R$ 201.250,63
		ACUMULADO		(%)	12,44%	24,03%	31,59%	37,58%	44,34%	54,96%	62,71%	76,74%	82,69%
			R$ 3.377.864,41	Repasse (R$)	R$ 420.225,59	R$ 811.859,38	R$ 1.067.065,47	R$ 1.269.399,19	R$ 1.497.742,42	R$ 1.856.479,96	R$ 2.118.255,01	R$ 2.592.166,94	R$ 2.793.151,12
			R$ 4.595,19	CP Fin. (R$)	R$ 540,44	R$ 1.082,59	R$ 1.423,18	R$ 1.693,04	R$ 1.997,59	R$ 2.476,04	R$ 2.824,19	R$ 3.457,26	R$ 3.725,32
			R$ 0,00	Outros (R$)	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
			R$ 3.382.363,57	Acum. Inv (R$)	R$ 420.766,03	R$ 812.781,97	R$ 1.068.488,65	R$ 1.271.092,23	R$ 1.499.740,01	R$ 1.858.947,02	R$ 2.121.080,19	R$ 2.595.625,80	R$ 2.796.876,44
1	META 1	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DE NOVA RUSSAS	R$ 3.382.363,57	Acumulado (%)	12,44%	24,03%	31,59%	37,58%	44,34%	54,96%	62,71%	76,74%	82,69%
				Acum. Inv (R$)	R$ 420.766,03	R$ 812.781,97	R$ 1.068.488,65	R$ 1.271.092,23	R$ 1.499.740,01	R$ 1.858.947,02	R$ 2.121.080,19	R$ 2.595.625,80	R$ 2.796.876,44

ETAPA	META / SUBMETA	DESCRIÇÃO DA META / SUBMETA	VALORES TOTAIS (R$)		Parcela 10	Parcela 11	Parcela 12
					Mês 10	Mês 11	Mês 12
		PARCELA	-	(%)	14,01%	2,88%	0,42%
			-	Repasse (R$)	R$ 471.237,96	R$ 97.282,52	R$ 14.197,01
			-	CP Fin. (R$)	R$ 631,17	R$ 129,55	R$ 18,93
			-	Outros (R$)	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
			-	Invest. (R$)	R$ 473.869,14	R$ 97.412,07	R$ 14.205,93
		ACUMULADO		(%)	96,70%	99,58%	100,00%
			R$ 3.377.864,41	Repasse (R$)	R$ 3.368.364,58	R$ 3.368.871,40	R$ 3.377.868,40
			R$ 4.595,19	CP Fin. (R$)	R$ 4.288,48	R$ 4.488,24	R$ 4.555,18
			R$ 0,00	Outros (R$)	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
			R$ 3.382.363,57	Acum. Inv (R$)	R$ 3.370.745,57	R$ 3.368.157,64	R$ 3.382.363,57
1	META 1	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DE NOVA RUSSAS	R$ 3.382.363,57	Acumulado (%)	96,70%	99,58%	100,00%
				Acum. Inv (R$)	R$ 3.370.745,57	R$ 3.368.157,64	R$ 3.382.363,57

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89... 89670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89670349 Dados: 2025.02.19 17:09:21 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-67
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2358

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 26.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,08% - Horlista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						114.572,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						114.572,00
1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	909,30	26,00%	1.145,72	114.572,00
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES						427.093,01
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						175.830,64
2.1.1	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	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	1.343,00	90,64	26,00%	114,21	141.963,03
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	42,00	144,89	26,00%	182,56	7.667,52
2.1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UNID	1,00	11.274,68	26,00%	14.206,10	14.206,10
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LÓGICA	UNID	1,00	1.676,89	26,00%	2.112,63	2.112,63
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID	1,00	1.343,32	26,00%	1.692,58	1.692,58
2.1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UNID	1,00	2.511,33	26,00%	3.164,28	3.164,28
2.2		LOCAÇÃO DA PRAÇA						61.433,15
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6.818,33	7,15	26,00%	9,01	61.433,15
2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (PRAÇA)						181.148,62
2.3.1	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	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	130,89	26,00%	164,92	7.256,48
2.3.3	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	195,88	26,00%	246,78	10.858,32
2.3.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.594,48	10,44	26,00%	13,15	20.967,41
2.3.5	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	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	832,21	12,53	26,00%	15,79	13.140,80
2.3.7	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	1.248,93	18,46	26,00%	23,26	29.050,11
2.3.8	C2936	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.043,27	31,82	26,00%	40,09	41.824,89
2.3.9	CPUE-02	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	151,16	10,14	26,00%	12,78	1.931,82
2.3.10	CPUE-03	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	233,75	26,00%	294,53	2.061,71
2.3.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	77,86	8,52	26,00%	10,74	836,32
2.3.12	CPUE-04	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA E PLAYGROUND	UN	16,00	43,95	26,00%	55,38	886,08
2.3.13	CPUE-05	RETIRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA	M	64,00	0,53	26,00%	0,67	42,88
2.3.14	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	46,46	271,39	26,00%	341,95	15.887,00
2.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DOS QUIOSQUES						8.540,46
2.4.1	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	878,98
2.4.2	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	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	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	97628	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	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
2.5		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL						20.433,34
2.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	327,30	28,39	26,00%	35,78	11.704,25
2.5.2	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
3.		MOVIMENTO DE TERRA						87.781,68
3.1		CORTE E ATERROS						87.781,68
3.1.1	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	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	607,71	104,47	26,00%	131,63	79.992,87
4.		PISOS						661.071,06
4.1		CONTENÇÕES E CANTEIROS						93.031,88
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m)	M	536,45	61,44	26,00%	77,41	41.526,59
4.1.2	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						632.984,38
4.2.1	C0880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	495,65	161,52	26,00%	203,62	100.874,69

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 26.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,08% - Horlista e 47,67% - Mensalista

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	mês 10	mês 11	mês 12
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	114.572,00	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			14.252,36	13.173,80	8.591,64	3.437,16	3.437,16	3.437,16	8.878,33	16.072,49	8.612,60	16.051,54	3.395,87	681,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	426.649,27	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			53.067,72	47.130,70	32.142,72	12.798,33	12.798,33	12.798,33	33.063,55	59.855,22	32.063,55	59.771,51	12.641,79	2.537,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	166.277,68	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			20.684,68	19.124,33	12.470,83	4.988,33	4.988,33	4.988,33	12.885,07	23.331,81	12.885,55	23.297,40	4.760,32	987,82
4	SERVIÇOS AUXILIARES	126.815,80	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			15.770,20	14.587,38	9.507,18	3.802,87	3.802,87	3.802,87	9.825,23	17.793,27	3.945,32	17.766,91	3.802,87	532,43
5	OBRAS DE DRENAGEM	85.701,48	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			10.660,72	9.857,92	6.427,61	2.570,52	2.570,52	2.570,52	6.641,87	12.023,62	2.666,24	12.004,79	2.570,52	359,92
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	257.591,82	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			32.039,42	27.538,46	17.961,39	14.771,75	16.081,21	25.252,29	19.412,03	31.594,13	14.136,71	33.296,61	8.642,54	987,82
7	PAREDES E PAINÉIS	309.387,77	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			38.547,78	35.602,12	23.209,40	12.351,83	13.660,68	21.833,26	23.918,26	38.813,15	13.210,58	39.772,02	9.914,32	960,54
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.825,77	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			2.218,12	2.077,36	1.355,04	1.073,85	1.211,86	1.963,52	1.380,03	2.014,70	1.066,49	2.561,42	514,31	78,98
9	COBERTURA	31.391,91	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			3.524,75	3.680,31	2.367,37	1.891,79	2.134,82	3.503,87	2.647,37	4.405,80	1.879,11	4.424,58	904,10	132,84
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	59.372,32	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			4.887,22	4.565,25	2.978,53	2.558,40	2.961,37	4.191,74	3.061,35	5.023,84	2.342,65	5.516,08	1.193,82	169,56
11	REVESTIMENTOS	255.384,81	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			29.275,40	27.275,80	17.793,08	14.098,38	15.813,87	24.965,79	18.243,78	33.501,71	14.104,22	32.974,85	8.778,73	969,81
12	PISOS	852.891,78	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			81.214,78	73.965,32	49.335,55	26.135,82	44.132,18	68.552,88	50.596,01	91.585,10	33.644,58	91.484,53	18.802,13	2.741,98
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	149.937,62	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	4,79%	10,63%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%
			18.648,51	17.174,39	11.333,02	8.676,47	10.133,78	15.620,19	11.617,84	21.033,04	8.819,80	21.002,06	4.317,24	826,81
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	360.944,68	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,00%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%	1,42%
			43.199,52	40.211,60	26.228,02	20.791,68	21.453,48	34.845,53	26.668,21	48.873,34	22.643,31	48.806,00	9.883,02	1.437,17
15	PINTURA	84.131,58	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,79%	10,63%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%
			11.739,52	11.305,86	7.116,33	3.616,49	6.183,32	9.994,78	7.240,22	13.209,81	3.442,60	13.187,80	2.715,36	588,30
16	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	457.814,25	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,79%	10,63%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%
			56.955,02	53.072,73	34.619,82	22.439,30	30.499,27	49.630,82	33.449,66	64.245,60	27.340,14	64.154,35	13.158,05	1.923,26
17	SERVIÇOS DIVERSOS	13.591,39	12,44%	11,50%	7,50%	3,00%	3,00%	3,79%	10,63%	7,75%	14,03%	3,95%	14,01%	3,00%
			1.690,74	1.570,72	1.027,49	816,41	812,07	1.443,06	1.063,32	1.908,85	805,69	1.907,13	391,43	51,08
		3.582.963,57	429.766,03	392.811,84	256.756,88	232.963,08	259.847,79	359.267,91	262.133,14	474.643,89	291.258,63	473.988,14	81.412,67	14.355,83
			429.766,03	822.581,87	1.079.338,75	1.312.301,83	1.572.149,62	1.931.417,53	2.193.550,67	2.668.194,56	2.959.453,19	3.433.441,33	3.514.853,99	3.582.963,57

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89396703491
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89396703491
Dados: 2025.03.19 17:04:57 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-67
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.967.703-49
CREA-CE nº 39161

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2369

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.956,50	50,91	26,00%	64,15	317.959,48
4.2.3	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	2,80	26,00%	3,65	52.102,73
4.2.4	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	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.287,85	25,57	26,00%	32,22	73.714,53
4.3		PISO PARA PLAYGROUND						133.910,14
4.3.1	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	960,96	0,63	26,00%	0,79	759,17
4.3.2	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	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	980,96	1,98	26,00%	2,49	2.392,84
4.3.4	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	960,96	89,80	26,00%	113,15	108.734,89
4.4		RAMPAS E ACESSIBILIDADE						31.186,01
4.4.1	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	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.		MURO DE ARRIMO E GUARDA CORPO						201.172,29
5.1		MURO DE ARRIMO						135.817,76
5.1.1	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	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	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	96,60	7,73	26,00%	9,74	940,88
5.1.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, 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	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, 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	103600	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	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		GUARDA CORPO EM EUCALIPTO						65.354,53
5.2.1	CPUE-06	GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM BALAÚSTRES DE D=16MM E D=6MM RIGOROSAMENTE LIXADO	M	183,37	317,49	26,00%	400,04	65.354,53
6.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						426.127,82
6.1		VALAS PARA ELETRODUTOS						20.165,70
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	186,74	48,92	26,00%	61,64	10.277,85
6.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	333,46	5,84	26,00%	7,36	2.454,41
6.1.3	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	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	328,97	7,73	26,00%	9,74	3.204,15

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
6.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,55	3,02	26,00%	3,81	85,92
6.2		ELETRODUTOS E CONEXÕES						23.500,70
6.2.1	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
6.2.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,69	10,14	26,00%	12,78	686,16
6.2.3	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	129,20	34,11	26,00%	42,98	5.553,02
6.3		QUADROS E CAIXAS						71.679,59
6.3.1	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	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) 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	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) 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	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	12,96	7,73	26,00%	9,74	126,23
6.3.5	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	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	15,66	26,00%	19,73	1.045,69
6.3.7	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	CPUE-24	CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE	UN	53,00	67,36	26,00%	84,90	4.499,70
6.3.9	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	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	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
6.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						61.169,85
6.4.1	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	6.455,00	6,97	26,00%	8,78	56.674,90
6.4.2	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	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
6.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.733,37
6.5.1	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	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	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	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	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	CPUE-29	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	160,84	26,00%	202,66	405,32
6.6		POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						248.679,81
	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
	CPUE-25	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	117,59	26,00%	148,16	592,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2390

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
6.6.3	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	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	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO 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
6.6.6	100604	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	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_09/2020	UN	92,00	152,50	26,00%	192,15	17.677,80
6.6.8	101659	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	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	78,00	37,86	26,00%	47,73	3.722,94
6.6.10	CPUE-47	FITA LED 8W/M, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	21,01	26,00%	26,47	2.594,06
7.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						16.155,30
7.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.410,10
7.1.1	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
7.2		POÇOS E CAIXAS						6.818,48
7.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	676,44	26,00%	852,31	6.818,48
7.3		MURETAS						7.926,72
7.3.1	CPUE-46	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE)	UN	8,00	786,36	26,00%	990,84	7.926,72
8.		PET PLACE						54.013,35
8.1		MURETA						23.268,51
8.1.1	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	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	103600	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	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,98	578,22	26,00%	728,04	1.437,56
8.1.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,99	808,69	26,00%	1.018,95	1.008,76
8.1.6	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	29,70	128,30	26,00%	161,66	4.801,30
8.1.7	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	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	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	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,38	136,66	26,00%	172,19	2.131,71
8.2		PILARETES						1.991,62
8.2.1	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	6,24	66,70	26,00%	84,04	524,41
8.2.2	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	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2391

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2026
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
8.2.4	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	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
8.3		GRADIL E PORTÃO						15.855,72
8.3.1	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	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	630,91	26,00%	794,95	3.338,79
8.4		PISO						1.589,48
8.4.1	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	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	85,26	14,26	26,00%	17,97	1.532,12
8.5		EQUIPAMENTOS PARA O PET PLACE						11.311,02
8.5.1	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	CPUE-42	PULA PNEU - PET PLACE	UN	1,00	2.150,00	26,00%	2.709,00	2.709,00
8.5.3	CPUE-43	TÚNEL - PET PLACE	UN	1,00	1.220,00	26,00%	1.537,20	1.537,20
8.5.4	CPUE-44	SALTO - PET PLACE	UN	1,00	1.606,00	26,00%	2.023,56	2.023,56
9.		PERGOLADOS EM EUCALIPTO						146.796,24
9.1		PERGOLADO TIPO 1						40.192,91
9.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,00	86,70	26,00%	109,24	327,72
9.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	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	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	CPUE-11	ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO	M	38,60	81,05	26,00%	102,12	3.737,59
9.1.6	CPUE-12	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	M	30,40	104,87	26,00%	132,14	4.017,06
9.1.7	CPUE-13	ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALIPTO, D=15CM, RIGOROSAMENE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	M	215,00	74,89	26,00%	94,36	20.287,40
9.1.8	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	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		PERGOLADO TIPO 2						105.602,33
9.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,00	86,70	26,00%	109,24	655,44
9.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	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	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	2.058,12

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 86,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
9.2.5	CPUE-11	ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALÍPTO, D=20CM, RIGOROSSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO 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	CPUE-12	ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALÍPTO, D=20CM, RIGOROSAMENE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	M	60,80	104,87	26,00%	132,14	8.034,11
9.2.7	CPUE-13	ASSENTAMENTO DE PERGOLAS EM EUCALÍPTO, D=15CM, RIGOROSAMENE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO	M	430,00	74,89	26,00%	94,36	40.574,80
9.2.8	CPUE-35	DETALHE USINADO EM MADEIRA MURACATIARA PARA PERGOLADO. (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO)	UN	112,00	178,89	26,00%	225,15	25.216,80
9.2.9	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	286,82	11,07	26,00%	13,95	4.001,14
9.2.10	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
10.		MOBILIÁRIOS E PAISAGISMO						202.008,90
10.1		EQUIPAMENTOS DA PRAÇA						155.198,50
10.1.1	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	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	CPUE-08	BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,80 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA S/ ENCOSTO	UN	64,00	1.228,65	26,00%	1.548,10	99.078,40
10.1.4	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	CPUE-36	CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.752,34	26,00%	12.287,95	12.287,95
10.1.6	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	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	CPUE-39	BALANÇO TRIPLO EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.135,99	26,00%	2.691,35	5.382,70
10.2		PAISAGISMO						46.810,40
10.2.1	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	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	58,00	477,85	26,00%	602,09	34.921,22
10.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	398,02	14,26	26,00%	17,97	6.397,68
11.		SERVIÇOS DIVERSOS						11.880,38
11.1		LIMPEZA FINAL						11.880,38
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.816,31	1,38	26,00%	1,74	11.880,38
							TOTAL GERAL:	2.567.610,90

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:10:15 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 86,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LABIRINTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		LABIRINTO						109.810,48
1.1		MURETA EM ALVENARIA						61.818,80
1.1.1	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	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M2	45,44	5,54	0,28	7,36	334,44
1.1.3	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	16,18	500,46	0,26	630,58	11.443,94
1.1.4	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M3	4,54	576,22	26,00%	726,04	3.296,22
1.1.5	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	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_05/2023	M3	4,54	20,27	26,00%	25,54	115,96
1.1.7	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	22,72	7,73	26,00%	9,74	221,29
1.1.8	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	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	66,16	43,45	26,00%	54,75	3.731,76
40179	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	136,32	128,30	26,00%	161,66	22.037,49
40644	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	6,4	0,26	8,06	2.380,60
40909	87953	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		REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA						47.994,96
1.2.1	CPUE-23	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	332,12	114,89	26,00%	144,51	47.994,96
2		SERVIÇOS DIVERSOS						83,96
2.1		LIMPEZA FINAL						83,96
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36,76	1,38	26,00%	1,74	83,96
							TOTAL GERAL:	109.974,42

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:10:42 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2398

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção da infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 26.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 86,06% - Horista e 47,87% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARTENOM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1		MOVIMENTO DE TERRA						1.264,82
1.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						856,18
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,89	48,92	26,00%	61,64	856,18
1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						340,68
1.2.1	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (SOLO DO TIPO 1), COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 3 M E PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,5 M (SOLO NATURAL). AF_06/2020	M2	8,96	5,84	26,00%	7,36	65,95
1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	M3	11,54	20,27	26,00%	25,54	294,73
1.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						67,66
1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,35	7,73	26,00%	9,74	22,89
1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,75	3,02	26,00%	3,81	44,77
2		ESTRUTURA DE CONCRETO						23.509,29
2.1		INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA						23.509,29
2.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,96	38,70	26,00%	48,64	437,81
2.1.2	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	92600	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	92601	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	92602	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	92603	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	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	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	96557	[illegible]	M2	13,19	43,45	26,00%	54,75	722,15
2.01.10	96256	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2021	M2	34,96	192,94	26,00%	192,70	6.736,79
2.01.11	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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
3		PAREDES E PAINÉIS						573,88
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						573,88
3.1.1	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	9,26	49,08	26,00%	61,84	573,88
4		COBERTURA						4.363,72
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA						766,89
4.1.1	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	28,05	21,70	26,00%	27,34	766,89
4.2		TELHA						2.220,72
4.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,05	62,63	26,00%	79,17	2.220,72
4.3		OUTROS ELEMENTOS						1.386,11
4.3.1	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,50	103,71	26,00%	130,67	718,69
4.3.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,60	53,52	26,00%	67,44	647,42
5		REVESTIMENTOS						21.820,20
5.1		ARGAMASSAS						1.949,79
5.1.1	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
5.1.2	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_06/2022	M2	18,16	66,50	26,00%	83,79	1.521,63
5.2		ACABAMENTOS						19.870,42
5.2.1	87538	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	37,85	256,55	26,00%	323,25	12.170,36
5.2.2	CPUE-17	CORTINA (MOLDURA) EM EPS 200MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA	M	39,20	155,90	26,00%	196,43	7.700,06

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção da infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 26.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 86,06% - Horista e 47,87% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PARTENOM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
6		PINTURA						1.419,37
6.1		PINTURA						1.419,37
6.1.1	96824	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						46,96
7.1		LIMPEZA FINAL						46,96
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	27,00	1,38	26,00%	1,74	46,96
							TOTAL GERAL:	53.007,96

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:11:09 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2393

P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. CNPJ: 05.162.341/0001-87
Rua Dulce Maria G. Firmeza, 129 – Aquiraz - CE.FONE: (85) 99447405/ (85)33939300. Email: p2eng@hotmail.com

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2026
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESPAÇO LUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		**EMBASAMENTOS E BALDRAMES**						**16.337,04**
1.1		**MURETA**						**16.337,04**
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,10	46,92	26,00%	61,64	807,48
1.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	21,84	5,84	26,00%	7,36	160,74
1.1.3	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	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14(9)29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	1,46	576,22	26,00%	726,04	1.060,02
1.1.5	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "25" CM. AF_03/2024	M	36,40	59,57	26,00%	75,06	2.732,18
1.1.6	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	M3	5,82	20,27	26,00%	25,54	148,64
1.1.7	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	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	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	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	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	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
2.		**ENCHIMENTO EM CONCRETO**						**3.620,20**
2.1		**CONCRETO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**						**3.620,20**
2.1.1	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	496,29	26,00%	624,07	2.271,61
2.1.2	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
3.		**SERVIÇOS DIVERSOS**						**114,94**
3.1		**LIMPEZA FINAL**						**114,94**
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	66,06	1,38	26,00%	1,74	114,94
TOTAL GERAL:								**19.972,18**
3.1		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**573,58**
3.1.1	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	573,58
4		**COBERTURA**						**4.363,72**
4.1		**ESTRUTURA DE MADEIRA**						**786,89**
4.1.1	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	28,05	21,70	26,00%	27,34	766,89
4.2		**TELHA**						**2.220,72**
4.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,05	62,83	26,00%	79,17	2.220,72
4.3		**OUTROS ELEMENTOS**						**1.366,11**
4.3.1	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,50	103,71	26,00%	130,67	718,69
4.3.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,60	53,52	26,00%	67,44	647,42
5		**REVESTIMENTOS**						**21.820,30**
5.1		**ARGAMASSAS**						**1.949,78**
5.1.1	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
5.1.2	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	18,18	66,50	26,00%	83,79	1.521,63
5.2		**ACABAMENTOS**						**19.870,42**

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2026
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESPAÇO LUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
5.2.1	87538	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	M2	37,85	256,58	26,00%	323,25	12.170,36
5.2.2	CPUE-17	CORNIJA (MOLDURA) EM EPS 260MM 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	96624	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**						**44,98**
7.1		**LIMPEZA FINAL**						**44,98**
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE RSO EM ÁREA URBANIZADA	M2	27,00	1,38	26,00%	1,74	46,98
							TOTAL GERAL:	53.007,96

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025-02-10 17:11:46 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2394

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASTELO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		MOVIMENTO DE TERRA						5.394,77
1.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						4.417,74
1.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	21,20	64,61	26,00%	81,41	1.725,89
1.1.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇ	M3	11,41	187,24	26,00%	235,92	2.691,85
1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						629,38
1.2.1	101618	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	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	M3	20,50	20,27	26,00%	25,54	523,57
1.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						348,65
1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERAIS 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	12,11	7,73	26,00%	9,74	117,95
1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,55	3,02	26,00%	3,81	230,70
2.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						49.970,62
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						9.168,00
2.1.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2021	M3	7,12	500,46	26,00%	630,58	4.489,73
2.1.2	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M3	2,83	576,22	26,00%	726,04	2.054,89
2.1.3	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 19" CM. AF_03/2024	M	1,43	49,51	26,00%	62,36	89,20
2.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	M2	46,29	43,45	26,00%	54,75	2.534,36
2.2		INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA						40.802,62
2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,88	38,76	26,00%	48,84	33,21
2.2.2	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	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, [illegible]	M2	43,57	155,73	26,00%	196,22	8.549,31
2.2.4	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,76	79,57	26,00%	100,26	5.791,02
2.2.5	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	92900	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	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	11,00	10,16	26,00%	12,80	140,80
2.2.8	92902	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	92903	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	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	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	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	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	28,38	175,41	26,00%	221,02	6.272,55
3.		PAREDES E PAINÉIS						12.934,45
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						12.934,45
3.1.1	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	209,18	49,08	26,00%	61,84	12.934,45
4.		COBERTURA						1.486,26
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA						294,18
4.1.1	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						861,87
4.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUS	M2	10,76	62,83	26,00%	79,17	851,87
4.3		PINTURA DA COBERTA METÁLICA - COR VERMELHO						310,21

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e conatrução de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 26.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,87% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASTELO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.3.1	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.		REVESTIMENTOS						86.678,38
5.1		ARGAMASSAS						16.008,29
5.1.1	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	8,40	26,00%	10,58	1.317,00
5.1.2	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_06/2022	M2	163,40	66,50	26,00%	83,79	13.691,29
5.2		ACABAMENTOS PARA FACHADA						41.870,09
5.2.1	CPUE-18	REVESTIMENTO EM PEDRAS GRANÍTICAS	M2	163,40	159,73	26,00%	201,26	32.885,88
5.2.2	CPUE-19	ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO	UN	41,00	166,10	26,00%	211,81	8.984,21
6.		PISOS						13.302,58
6.1		PISO CASTELO						13.302,58
6.1.1	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	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	96563	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.		ESQUADRIAS						796,62
7.1		ESQUADRIAS DE FERRO						696,65
7.1.1	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		PINTURA						106,97
7.2.1	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	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.		SERVIÇOS DIVERSOS						144,80
8.1		LIMPEZA FINAL						144,80
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	83,22	1,38	26,00%	1,74	144,80
							TOTAL GERAL	140.577,48

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349 Dados: 2025.02.10 17:12:13 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica
2395

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MURALHA DA CHINA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		MOVIMENTO DE TERRA						2.707,61
1.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						1.896,04
1.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	23,29	64,81	26,00%	81,41	1.896,04
1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						811,82
1.2.1	101818	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	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						291,68
1.3.1	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	10,13	7,73	26,00%	9,74	98,67
1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,65	3,02	26,00%	3,81	192,98
2.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						35.086,72
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						8.094,86
2.1.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2022	M3	7,32	500,46	26,00%	630,58	4.615,85
2.1.2	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	575,22	26,00%	725,04	1.045,50
2.1.3	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%	62,38	28,69
2.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	43,92	43,45	26,00%	54,75	2.404,82
2.2		INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA						27.002,06
2.2.1	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	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	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,80	155,73	26,00%	196,22	6.004,33
2.2.4	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,27	79,57	26,00%	100,26	2.834,35
2.2.5	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 7 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,19	69,00	26,00%	86,94	451,22
2.2.6	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	4,66	301,74	26,00%	380,19	1.847,72
2.2.7	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	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	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	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	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	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	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	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	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) CM. AF_11/2020_PA	M2	13,09	175,41	26,00%	221,02	2.893,15
3.		PAREDES E PAINÉIS						9.371,42
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						9.371,42
3.1.1	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
3.1.2	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	48,98	80,43	26,00%	101,34	4.961,61
4.		REVESTIMENTOS						28.158,81
4.1		ARGAMASSAS						10.077,42
4.1.1	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_06/2022	M2	120,27	66,50	26,00%	83,79	10.077,42

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 26.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 94,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MURALHA DA CHINA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.2		ACABAMENTOS PARA FACHADA						18.081,39
4.2.1	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,60x16cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	120,27	119,32	26,00%	150,34	18.081,39
5.		PISOS						11.663,09
5.1		PISO MURALHA						11.663,09
5.1.1	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	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	8.548,13
5.1.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20MM	M2	28,40	36,29	26,00%	45,73	1.298,73
6.		ESQUADRIAS						5.069,53
6.1		ESQUADRIAS METÁLICAS						5.069,53
6.1.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2013	M2	7,00	573,84	26,00%	722,79	5.059,53
7.		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						3.327,14
7.1		TELAS DE PROTEÇÃO E GUARDA-CORPO						3.327,14
7.1.1	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	99855	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.		PINTURA						1.049,50
8.1		PINTURA PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.049,50
8.1.1	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	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.		SERVIÇOS DIVERSOS						142,16
9.1		LIMPEZA FINAL						142,16
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	81,70	1,38	26,00%	1,74	142,16
							TOTAL GERAL:	96.566,98

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:12:48 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2346

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		MOVIMENTO DE TERRA						2.343,09
1.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						1.494,77
1.1.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	24,25	46,92	26,00%	61,64	1.494,77
1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						433,69
1.2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M2	27,16	5,84	26,00%	7,36	199,90
1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	M3	9,15	20,27	26,00%	25,54	233,69
1.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						434,75
1.3.1	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	15,10	7,73	26,00%	9,74	147,07
1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,50	3,02	26,00%	3,81	287,68
2.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.343,36
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						7.881,97
2.1.1	103600	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	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	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "1/2" CM. AF_03/2024	M	27,05	49,51	26,00%	62,38	1.687,36
2.1.4	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	M2	16,03	43,45	26,00%	54,75	877,64
2.2		INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA						14.461,39
2.2.1	99619	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	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	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,78	155,73	26,00%	196,22	4.666,19
2.2.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	M2	17,28	66,70	26,00%	84,04	1.452,21
2.2.5	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	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	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	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	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_06/2021	M3	3,73	496,29	26,00%	624,07	2.327,78
2.2.10	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	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,83	36,22	26,00%	46,16	130,29
2.2.12	101983	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	1.531,87
3.		PAREDES E PAINÉIS						8.842,88
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						7.362,78
3.1.1	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
3.2		BANCADAS						2.490,10
3.2.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,80	411,72	26,00%	518,77	2.490,10
4.		COBERTURA						9.190,90
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA						5.514,44
4.1.1	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						1.667,77
4.2.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	M2	46,41	28,35	26,00%	35,72	1.657,77
4.3		OUTROS ELEMENTOS						2.018,69
4.3.1	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_07/2018	M	23,50	29,27	26,00%	36,88	866,68
4.3.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	28,90	31,97	26,00%	40,28	1.152,01
5.		ESQUADRIAS						7.292,49

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 26.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
6.1		ESQUADRIAS METÁLICAS						6.164,30
6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,88	640,10	26,00%	806,53	1.364,97
6.1.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETIORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,50	449,40	26,00%	566,24	3.114,32
6.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,74	359,69	26,00%	453,21	1.695,01
6.2		OUTROS ELEMENTOS						1.139,19
6.2.1	C4821	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
6.2.2	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						3.804,36
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						738,60
6.1.1	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	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	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	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						412,96
6.3.1	C3579	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, EM PVC, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A/ 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	105,26	26,00%	133,89	133,89
6.3.2	91938	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	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	16,22	26,00%	20,44	81,76
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						16,34
6.4.1	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	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	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,61	26,00%	65,28	130,56
6.5.3	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	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
6.6.1	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.		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						38.298,69
7.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.963,93
7.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	278,35	5,10	26,00%	6,43	1.776,93
7.1.2	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	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,85	15,85	26,00%	19,72	95,64
7.1.4	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		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.434,98
7.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	18,76	26,00%	23,64	70,92
7.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,15	23,58	26,00%	29,71	509,53
7.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,85	32,84	26,00%	41,38	854,50
7.3		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						1.046,07
7.3.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	M	13,90	22,00	26,00%	27,72	385,31
7.3.2	CPUE-32	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM	UN	8,00	65,45	26,00%	82,47	659,76
7.4		POÇOS E CAIXAS						5.844,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2394

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
7.4.1	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	335,78	26,00%	423,06	423,06
7.4.2	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%	658,68	1.976,04
7.4.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 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	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	102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	286,21	26,00%	360,82	360,82
7.5		REGISTRO E VÁLVULAS						961,89
7.5.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	21,85	26,00%	27,53	55,06
7.5.2	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	34,20	26,00%	43,09	172,36
7.5.3	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	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		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						10.417,48
7.6.1	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	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	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	44,60	26,00%	56,20	168,60
7.6.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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
7.6.5	96941	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	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	904,66	26,00%	1.139,87	1.139,87
7.6.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	4,80	299,49	26,00%	377,36	1.811,33
7.6.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	34,15	26,00%	43,03	989,69
7.6.9	95644	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	95647	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	56,80	26,00%	71,32	285,28
7.7		FOSSA SÉPTICA EM ANEL PRÉ-MOLDADO						3.937,10
7.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	48,92	26,00%	61,64	223,75
7.7.3	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	3,63	7,73	26,00%	9,74	35,36
7.7.3	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	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%	2.679,98	2.679,98
7.7.5	98595	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	M2	7,07	30,87	26,00%	38,64	273,18
7.7.6	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		SUMIDOURO EM ANEL PRÉ-MOLDADO						13.080,79
7.8.1	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	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	22,80	7,73	26,00%	9,74	222,07
7.8.3	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

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
7.8.4	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.		REVESTIMENTOS						31.166,61
8.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS						6.731,01
8.1.1	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	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		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS						8.248,69
8.2.1	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	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	78,12	10,06	26,00%	12,68	989,00
8.3		ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS						3.744,73
8.3.1	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	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		ACABAMENTOS PARA FACHADA						12.442,18
8.4.1	CPUE-21	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO, L=15CM	M	30,20	80,21	26,00%	101,06	3.052,01
8.4.2	CPUE-22	REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUINHA	M2	21,60	345,02	26,00%	434,73	9.390,17
9.		PISOS						6.881,34
9.1		PISOS INTERNOS						6.881,34
9.1.1	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	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	C2996	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	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	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	30,80	10,06	26,00%	12,68	389,93
10.		PINTURA						3.830,36
10.1		PINTURA PAREDES INTERNAS						1.529,76
10.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,26	3,93	26,00%	4,95	357,69
10.1.2	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		PINTURA PARA TETOS						162,21
10.2.1	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	104840	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,40	12,80	26,00%	15,88	117,51
10.3		PINTURA PAREDES EXTERNAS						1.138,30
10.3.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	40,77	22,18	26,00%	27,92	1.138,30
11.		SERVIÇOS DIVERSOS						581,03
11.1		LIMPEZA FINAL						581,03
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	35,69	12,92	26,00%	16,28	581,03
							TOTAL GERAL:	134.181,90

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:13:27 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2348

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		MOVIMENTO DE TERRA						2.983,09
1.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						1.494,77
1.1.1	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						435,59
1.2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	27,18	5,64	26,00%	7,35	199,90
1.2.2	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						434,75
1.3.1	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	15,10	7,73	26,00%	9,74	147,07
1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,50	3,02	26,00%	3,81	287,66
2.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.343,36
2.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						7.551,97
2.1.1	103600	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2022	M3	5,41	500,46	26,00%	630,58	3.411,44
2.1.2	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	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	27,06	49,91	26,00%	62,36	1.687,36
2.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,03	43,46	26,00%	54,75	877,64
2.2		INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA						14.691,39
2.2.1	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	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	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,78	156,73	26,00%	196,22	4.662,19
2.2.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	M2	17,28	66,70	26,00%	84,04	1.452,21
2.2.5	92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	82,00	9,98	26,00%	12,57	779,34
2.2.6	92601	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	92602	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	92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	119,00	9,37	26,00%	11,81	1.406,39
2.2.9	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	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	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	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
3.		PAREDES E PAINÉIS						5.842,88
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						7.362,76
3.1.1	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	7.352,76
3.2		BANCADAS						2.480,10
3.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,80	411,72	26,00%	518,77	2.490,10
4.		COBERTURA						9.190,90
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA						5.514,44
4.1.1	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	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						2.018,69
4.3.1	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA 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	C2448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	28,90	31,97	26,00%	40,28	1.152,01
5.		ESQUADRIAS						7.292,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2399

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
5.1		ESQUADRIAS METÁLICAS						6.164,30
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	640,10	26,00%	806,53	1.354,97
5.1.2	C4516	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	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,74	359,86	26,00%	453,21	1.695,01
5.2		OUTROS ELEMENTOS						1.129,19
5.2.1	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	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	404,13	26,00%	509,20	1.019,40
6.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.894,36
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						738,90
6.1.1	97868	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	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	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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	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						412,96
6.3.1	C3579	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,26	26,00%	133,89	133,89
6.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	15,96	26,00%	19,73	197,30
6.3.3	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	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	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	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	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	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
6.6.1	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.		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						58.286,59
7.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.963,93
7.1.1	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	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	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,85	15,85	26,00%	19,72	95,64
7.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,36	17,32	26,00%	21,82	7,84
7.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.434,96
7.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	18,78	26,00%	23,64	70,92
7.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,15	23,58	26,00%	29,71	509,53
7.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,65	32,84	26,00%	41,38	854,50
7.3		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						1.048,87
7.3.1	89978	TUBO PVC, SERIE 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
7.4	CPUE-32	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 75MM	UN	8,00	65,45	26,00%	82,47	659,76
7.5		POÇOS E CAIXAS						5.844,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
7.4.1	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	336,76	26,00%	423,06	423,06
7.4.2	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%	656,68	1.970,04
7.4.3	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	48,19	26,00%	56,94	227,76
7.4.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) 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	102606	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	286,21	26,00%	360,62	360,62
7.5		REGISTRO E VÁLVULAS						661,89
7.5.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	21,85	26,00%	27,53	55,06
7.5.2	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	34,20	26,00%	43,09	172,36
7.5.3	99353	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	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		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						10.417,46
7.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	323,96	26,00%	408,18	816,36
7.6.2	95472	VASO SANITARIO 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	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	44,80	26,00%	56,20	168,60
7.6.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	464,87	26,00%	585,48	1.756,44
7.6.5	86941	LAVATORIO 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	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	904,86	26,00%	1.139,87	1.139,87
7.6.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	4,80	299,49	26,00%	377,36	1.811,33
7.6.8	100851	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	34,15	26,00%	43,03	989,69
7.6.9	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	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	56,80	26,00%	71,32	285,28
7.7		FOSSA SÉPTICA EM ANEL PRÉ-MOLDADO						3.937,10
7.7.1	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	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	3,63	7,73	26,00%	9,74	35,36
7.7.3	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	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	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	7,07	30,67	26,00%	38,64	273,18
7.7.6	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		SUMIDOURO EM ANEL PRÉ-MOLDADO						13.080,78
7.8.1	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	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	22,80	7,73	26,00%	9,74	222,07
7.8.3	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

P2 Engenharia e Construção Civil LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
7.8.4	CPUE-34	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,00 M, H = 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H = 3,00 M, INLCUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	2,00	4.372,61	26,00%	5.509,49	11.018,98
8.		REVESTIMENTOS						31.166,61
8.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS						6.731,01
8.1.1	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	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		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS						8.248,89
8.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	M2	78,12	73,75	26,00%	92,92	7.259,69
8.2.2	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		ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS						3.744,75
8.3.1	87864	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	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, 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		ACABAMENTOS PARA FACHADA						12.442,19
8.4.1	CPUE-21	REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO, L=15CM	M	30,20	80,21	26,00%	101,06	3.052,01
8.4.2	CPUE-22	REVESTIMENTO EM PEDRA CANJIQUINHA	M2	21,60	345,02	26,00%	434,73	9.390,17
9.		PISOS						6.881,34
9.1		PISOS INTERNOS						6.881,34
9.1.1	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	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,80	44,82	26,00%	56,47	1.739,28
9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO	M2	30,80	66,64	26,00%	86,49	2.663,89
9.1.4	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	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.		PINTURA						2.930,26
10.1		PINTURA PAREDES INTERNAS						1.529,76
10.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,26	3,93	26,00%	4,95	357,69
10.1.2	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		PINTURA PARA TETOS						162,21
10.2.1	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	104540	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,40	12,80	26,00%	15,88	117,51
10.3		PINTURA PAREDES EXTERNAS						1.138,30
10.3.1	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.		SERVIÇOS DIVERSOS						581,03
11.1		LIMPEZA FINAL						581,03
11.1.1	C1629	LIMPEZA GERAL	M2	35,69	12,92	26,00%	16,28	581,03
							TOTAL GERAL	134.181,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2400

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:14:12 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38194

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TUNEL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		MOVIMENTO DE TERRA						1.649,26
1.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						1.134,79
1.1.1	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		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						466,69
1.2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	11,88	5,84	26,00%	7,36	87,44
1.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,81	20,27	26,00%	25,54	378,25
1.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						48,78
1.3.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HORÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,60	7,73	26,00%	9,74	35,06
1.3.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, 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.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						30.946,44
2.1		INFRAESTRUTURA						11.380,21
2.1.1	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	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	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	27,50	9,98	26,00%	12,57	345,68
2.1.4	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	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	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	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		ESTRUTURA METÁLICA						9.566,23
2.2.1	CPUE-20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TUNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FONECIMENTO E MONTAGEM	KG	422,35	17,98	26,00%	22,65	9.566,23
3.		REVESTIMENTOS						38.192,22
3.1		REVESTIMENTO EM ACM						38.192,22
3.1.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	53,54	566,14	26,00%	713,34	38.192,22
4.		SERVIÇOS DIVERSOS						27,41
4.1		LIMPEZA FINAL						27,41
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15,75	1,38	26,00%	1,74	27,41
							TOTAL GERAL:	80.816,33

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:14:54 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2025
Obra: Reforma e construção de infraestrutura na praça da rodoviária, no Município de Nova Russas/CE.
Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 com Desoneração - SINAPI/CE 06/2024 com Desoneração
BDI: 26,00% / BDI Dif. 15,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 85,06% - Horista e 47,67% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TUNEL TIPO 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.		MOVIMENTO DE TERRA						466,83
1.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS						343,95
1.1.1	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	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	3,60	5,84	26,00%	7,36	26,50
1.2.2	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	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HORÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,18	7,73	26,00%	9,74	21,23
1.3.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,18	3,02	26,00%	3,81	8,31
2.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						29.621,88
2.1		INFRAESTRUTURA						7.210,36
2.1.1	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	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	3.793,24
2.1.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	32,50	9,98	26,00%	12,57	408,53
2.1.4	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	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	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	36,80	8,04	26,00%	10,13	372,78
2.1.7	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	495,29	26,00%	624,07	1.360,47
2.1.8	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	CPUE-20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TUNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FONECIMENTO E MONTAGEM	KG	989,47	17,98	26,00%	22,65	22.411,50
3.		REVESTIMENTOS						38.453,00
3.1		REVESTIMENTO EM ACM						38.453,00
3.1.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	49,70	566,14	26,00%	713,34	38.453,00
4.		SERVIÇOS DIVERSOS						28,50
4.1		LIMPEZA FINAL						28,50
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16,36	1,38	26,00%	1,74	28,50
							TOTAL GERAL:	65.590,18

PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Assinado de forma digital por PAULEANE FARIAS EVANGELISTA:89389670349
Dados: 2025.02.10 17:15:33 -03'00'

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.
CNPJ: 05.162.341/0001-87
Pauleane Farias Evangelista
CPF: 893.896.703-49
CREA CE nº 38184

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2401