



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 PÚBLICA N° JUV-CP002/2024**, cujo objeto versa sobre a **CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE NOVO PAC) TIPO A**.

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise da proposta de preço, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 7.0 – DA FASE DE JULGAMENTO, que trata especificamente das peças orçamentárias exigidas da partícipe do certame susografado, a saber:

48. SOLIS ENERGY ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 49 906 868/0001-44);

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços, e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 7.0 do edital e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo, sob o aspecto formal e técnico, que a empresa **48. SOLIS ENERGY ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 49.906.868/0001-44)**, **NÃO ATENDEU** ao disposto no instrumento convocatorio, mesmo apresentando todos as peças orçamentárias exigidas. Empresa apresentou o cronograma incompleto.

Recomenda-se, portanto, a **desclassificação** da proposta.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 08 de janeiro 2025.

Documento assinado digitalmente
ENIO JEAN PORFÍRIO FARIAS
Data: 08/01/2025 12:57:05-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Enio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
CREA-CE: 337862



CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Nova Russas - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº JUV-CP002/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº JUV-CP002/2024, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSÁS-CEARÁ (NOVÓ PAC)**, pelo preço global de:

R\$ 1.280.686,19 (Um Milhão Duzentos e Oitenta Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Dezenove centavos)

Prazo de execução de **06 (Seis) 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 o Sr. (a) Iago Magno da Costa Rabelo, portador (a) da carteira de Identidade nº. 20070169122 e CPF nº 043.918.593-94, 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 28 de novembro de 2024

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO:04391859394
1859394

Assinado de forma digital por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO:04391859394
Dados: 2024.11.28 16:28:23 -03'00'

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
CPF nº 043.918.593-94
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA nº 353497CE
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	DATA:	29/11/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	BDI:	26,03%
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SOUSA CHAGAS, 6/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	VERBA:	0281 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	54,44%
		MDS:	47,40%
		SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	85,00%
		PRÓPRIA:	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 29.471,00	R\$ 36.848,00
1.1	COM-17801499	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 294,71	R\$ 368,48	R\$ 29.471,00	R\$ 36.848,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 64.961,96	R\$ 86.620,40
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 09/2022. PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 262,78	R\$ 328,55	R\$ 3.153,36	R\$ 3.942,60
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	440,00	R\$ 92,07	R\$ 115,12	R\$ 40.510,80	R\$ 50.652,80
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 19/2018	SINAPI	M	220,00	R\$ 50,99	R\$ 63,75	R\$ 11.217,80	R\$ 14.025,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 42.995,90	R\$ 53.371,50
3.1	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KMH. AF. 09/2020	SINAPI	M3	1.950,00	R\$ 17,28	R\$ 21,81	R\$ 33.696,00	R\$ 42.136,50
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.950,00	R\$ 4,61	R\$ 5,78	R\$ 8.989,50	R\$ 11.232,00
4		CAMPO DE FUTEBOL, COM GRAMA SINTÉTICA						R\$ 378.481,14	R\$ 478.214,49
4.1		FUNDAÇÃO						R\$ 7.899,61	R\$ 9.176,69
4.1.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF. 09/2021	SINAPI	M3	26,00	R\$ 58,02	R\$ 72,54	R\$ 1.508,52	R\$ 1.886,04
4.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	104,00	R\$ 0,85	R\$ 0,81	R\$ 87,60	R\$ 84,24
4.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO M30, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	62,40	R\$ 32,33	R\$ 40,42	R\$ 2.017,39	R\$ 2.522,21
4.1.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), M3. AF. 01/2024	SINAPI	M3	43,70	R\$ 85,73	R\$ 107,19	R\$ 3.746,40	R\$ 4.684,20
4.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 241.816,78	R\$ 302.487,38
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.450,00	R\$ 2,58	R\$ 3,23	R\$ 3.741,00	R\$ 4.683,50
4.2.2	C001ME	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10CM	Composições Próprias	M3	140,00	R\$ 130,55	R\$ 163,23	R\$ 18.277,00	R\$ 22.852,20
	C002ME	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M3	70,00	R\$ 151,35	R\$ 189,23	R\$ 10.594,50	R\$ 13.246,10
	C003ME	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	Composições Próprias	M3	70,00	R\$ 151,35	R\$ 189,23	R\$ 10.594,50	R\$ 13.246,10
4.2.5	C004ME	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	Composições Próprias	M2	1.400,00	R\$ 139,21	R\$ 174,05	R\$ 194.894,00	R\$ 243.670,00
4.2.6	96241	EXECUÇÃO DE PASSO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	SINAPI	M2	50,01	R\$ 32,33	R\$ 40,42	R\$ 1.616,62	R\$ 2.021,49
4.2.7	C008ME	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	Composições Próprias	M2	50,01	R\$ 43,95	R\$ 54,95	R\$ 2.197,94	R\$ 2.748,05
4.3		ESTRUTURA						R\$ 26.435,22	R\$ 33.061,09
4.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA	SINAPI	M2	79,30	R\$ 88,13	R\$ 110,19	R\$ 6.988,71	R\$ 8.738,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	DATA:	29/11/2024	BDI:	25,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	FONTE:	VERBÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SOUSA CHAGAS, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEM FRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.1	96542	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							
4.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	122,00	R\$ 17,97	R\$ 22,47	R\$ 2.192,34	R\$ 2.741,34
4.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	276,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 3.996,48	R\$ 4.995,60
4.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,95	R\$ 632,55	R\$ 790,88	R\$ 3.763,67	R\$ 4.705,74
4.3.5	C007ME	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Composições Próprias	M	58,00	R\$ 163,69	R\$ 204,86	R\$ 9.494,02	R\$ 11.870,28
4.4	ALVENARIA E FECHAMENTO							R\$ 71.358,07	R\$ 88.222,44
4.4.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	79,00	R\$ 59,19	R\$ 74,01	R\$ 4.678,01	R\$ 5.846,79
4.4.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	438,45	R\$ 152,09	R\$ 190,16	R\$ 66.683,86	R\$ 83.375,65
4.5	REVESTIMENTO							R\$ 6.781,36	R\$ 8.479,88
4.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	158,00	R\$ 4,38	R\$ 5,48	R\$ 692,04	R\$ 865,84
4.5.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	158,00	R\$ 38,54	R\$ 48,19	R\$ 6.089,32	R\$ 7.614,02
4.6	PINTURA							R\$ 21.083,79	R\$ 26.372,02
4.6.1	104842	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BÂNDAR, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	158,00	R\$ 8,83	R\$ 10,79	R\$ 1.363,54	R\$ 1.704,82
4.6.2	100790	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A RULO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2021	SINAPI	M2	616,90	R\$ 22,50	R\$ 28,13	R\$ 19.730,20	R\$ 24.961,20
4.7	EQUIPAMENTOS							R\$ 3.555,23	R\$ 4.445,10
4.7.1	C005ME	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.555,23	R\$ 4.445,10	R\$ 3.555,23	R\$ 4.445,10
	MEIA QUADRA DE BASQUETE							R\$ 138.835,63	R\$ 167.348,52
	FUNDAÇÃO							R\$ 3.288,17	R\$ 4.086,08
5.1.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	10,50	R\$ 58,02	R\$ 72,54	R\$ 609,21	R\$ 761,67
5.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, RISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	30,00	R\$ 0,60	R\$ 0,61	R\$ 19,50	R\$ 24,30
5.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	18,00	R\$ 32,33	R\$ 40,42	R\$ 581,94	R\$ 727,56
5.1.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	24,00	R\$ 85,73	R\$ 107,19	R\$ 2.057,52	R\$ 2.572,56
6.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 132.838,78	R\$ 168.478,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (NOVO PAC), TIPO A	DATA:	29/11/2024	BDI:	25,03%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (NOVO PAC), TIPO A	FORTE:	SENFRA	VERBA:	0281 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	889	47,49%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SOUSA CHAGAS, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	221,00	R\$ 2,58	R\$ 3,23	R\$ 570,18	R\$ 713,83
5.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	221,00	R\$ 32,33	R\$ 40,42	R\$ 7.144,93	R\$ 8.932,82
5.2.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 06/2022	SINAPI	M2	221,00	R\$ 80,67	R\$ 100,86	R\$ 17.828,07	R\$ 22.290,06
5.2.4	COT-010ME	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTENCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 107.096,80	R\$ 127.541,34	R\$ 107.096,80	R\$ 127.541,34
5.3	EQUIPAMENTOS							R\$ 3.027,58	R\$ 3.785,38
5.3.1	C008ME	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.027,58	R\$ 3.785,38	R\$ 3.027,58	R\$ 3.785,38
6	PARQUINHO INFANTE							R\$ 108.017,83	R\$ 138.811,34
6.1	FUNDAÇÃO							R\$ 2.723,48	R\$ 3.408,08
6.1.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF. 09/2021	SINAPI	M3	8,75	R\$ 58,02	R\$ 72,84	R\$ 507,88	R\$ 634,73
6.1.2	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	SINAPI	M2	25,00	R\$ 0,85	R\$ 0,81	R\$ 16,25	R\$ 20,25
6.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	15,00	R\$ 32,33	R\$ 40,42	R\$ 484,95	R\$ 606,30
6.1.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 85,73	R\$ 107,19	R\$ 1.714,60	R\$ 2.143,80
6.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 84.316,14	R\$ 80.413,20
6.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	142,84	R\$ 2,58	R\$ 3,23	R\$ 368,53	R\$ 461,37
6.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	142,84	R\$ 32,33	R\$ 40,42	R\$ 4.612,84	R\$ 5.817,82
6.2.3	87702	CONTRA-PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	142,84	R\$ 53,19	R\$ 66,50	R\$ 7.597,66	R\$ 9.498,58
6.2.4	101730	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	142,84	R\$ 362,18	R\$ 452,81	R\$ 51.730,93	R\$ 64.678,38
6.3	EQUIPAMENTOS							R\$ 41.978,21	R\$ 48.893,08
6.3.1	COT-001ME	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 4.678,03	R\$ 5.571,07	R\$ 9.356,06	R\$ 11.142,14
6.3.2	COT-002ME	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.954,55	R\$ 3.518,57	R\$ 2.954,55	R\$ 3.518,57
6.3.3	COT-003ME	BRINQUEDO (4,00 X 5,00M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CABINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19.698,99	R\$ 23.457,15	R\$ 19.698,99	R\$ 23.457,15
6.3.4	COT-006ME	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR -	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.216,81	R\$ 2.638,93	R\$ 2.216,81	R\$ 2.638,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	DATA:	29/11/2024 BDI: 25,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	FORTE:	VERBA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SOUSA CHAGAS, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEMRA:	0281 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	20242 COM DESONERAÇÃO 35,28% 47,57%
		Composições Próprias:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.4	COT-006ME	FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09							
6.3.5	COT-004ME	BANCO FIXO (0,70 X 1,50M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.169,51	R\$ 1.392,77	R\$ 7.017,06	R\$ 8.356,82
6.3.6	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 738,64	R\$ 879,85	R\$ 738,64	R\$ 879,85
7	PISTA DE CAMINHADA							R\$ 108.347,90	R\$ 132.988,72
7.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 70.810,94	R\$ 88.658,79
7.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	613,52	R\$ 2,58	R\$ 3,23	R\$ 1.582,88	R\$ 1.981,67
7.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	613,52	R\$ 32,33	R\$ 40,42	R\$ 19.835,10	R\$ 24.798,48
7.1.3	94064	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	SINAPI	M2	613,52	R\$ 80,87	R\$ 100,88	R\$ 49.807,88	R\$ 61.876,81
7.2	PINTURA							R\$ 35.438,99	R\$ 44.308,94
7.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 09/2021	SINAPI	M2	613,52	R\$ 54,49	R\$ 68,13	R\$ 33.430,70	R\$ 41.798,12
7.2.2	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	204,72	R\$ 9,80	R\$ 12,25	R\$ 2.006,26	R\$ 2.507,82
8	IMPLANTAÇÃO GERAL							R\$ 173.279,99	R\$ 214.904,22
8.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 27.479,99	R\$ 34.308,08
8.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	214,22	R\$ 2,58	R\$ 3,23	R\$ 552,89	R\$ 691,93
8.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	214,22	R\$ 32,33	R\$ 40,42	R\$ 6.925,73	R\$ 8.658,77
8.1.3	0008ME	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	Composições Próprias	M2	214,22	R\$ 43,95	R\$ 54,95	R\$ 9.414,97	R\$ 11.771,39
8.1.4	94279	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024	SINAPI	M	167,30	R\$ 35,71	R\$ 44,85	R\$ 5.974,28	R\$ 7.469,95
	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	SINAPI	M2	291,85	R\$ 15,80	R\$ 19,75	R\$ 4.611,23	R\$ 5.764,04
8.2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 44.280,90	R\$ 55.186,48
8.2.1	COT-004ME	BANCO FIXO (0,70 X 1,50M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.169,51	R\$ 1.392,77	R\$ 4.678,04	R\$ 5.571,08
8.2.2	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 738,64	R\$ 879,85	R\$ 11.818,24	R\$ 14.074,40
8.2.3	COT-007ME	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00M) E 4 BANCOS (0,30 X 0,30M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.708,34	R\$ 3.225,36	R\$ 10.833,36	R\$ 12.901,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	DATA:	29/11/2024	BDI:	25,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	FORTE	VERSÃO	MOBA	BER
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SOUSA CHAGAS, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEM-FRRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.4	COT-008ME	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM - BDI = 19,09	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.678,03	R\$ 5.571,07	R\$ 9.356,06	R\$ 11.142,14
8.2.5	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	SINAPI	M2	11,75	R\$ 201,47	R\$ 251,90	R\$ 2.367,27	R\$ 2.959,83
8.2.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	40,00	R\$ 68,31	R\$ 85,41	R\$ 2.732,40	R\$ 3.416,40
8.2.7	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	20,00	R\$ 96,89	R\$ 120,89	R\$ 1.933,80	R\$ 2.417,80
8.2.8	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 187,26	R\$ 234,13	R\$ 561,78	R\$ 702,39
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 86.402,13	R\$ 70.820,96
8.3.1	C011ME	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 24,24	R\$ 30,31	R\$ 146,44	R\$ 181,86
8.3.2	C012ME	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	70,00	R\$ 8,10	R\$ 10,13	R\$ 567,00	R\$ 709,10
8.3.3	C013ME	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	160,00	R\$ 11,02	R\$ 14,40	R\$ 2.073,60	R\$ 2.692,00
8.3.4	C014ME	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	120,00	R\$ 28,84	R\$ 33,31	R\$ 3.196,80	R\$ 3.997,20
8.3.5	C015ME	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	14,00	R\$ 19,06	R\$ 23,83	R\$ 266,84	R\$ 333,62
8.3.6	C016ME	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	165,00	R\$ 4,06	R\$ 5,08	R\$ 669,90	R\$ 838,20
8.3.7	C017ME	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	700,00	R\$ 6,94	R\$ 7,43	R\$ 4.158,00	R\$ 5.201,00
8.3.8	C018ME	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	340,00	R\$ 8,35	R\$ 10,44	R\$ 2.839,00	R\$ 3.549,60
8.3.9	C019ME	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	870,00	R\$ 13,27	R\$ 16,69	R\$ 11.544,90	R\$ 14.433,30
8.3.10	C020ME	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	20,00	R\$ 20,79	R\$ 25,99	R\$ 415,80	R\$ 519,80
8.3.11	C021ME	CONDUTLETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 31,62	R\$ 39,53	R\$ 158,10	R\$ 197,65
8.3.12	C022ME	CONDUTLETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 29,84	R\$ 37,06	R\$ 237,12	R\$ 296,48
8.3.13	C023ME	CONDUTLETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 41,98	R\$ 52,49	R\$ 83,96	R\$ 104,98
8.3.14	C024ME	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO)	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.621,61	R\$ 4.528,10	R\$ 3.621,61	R\$ 4.528,10
8.3.15	C025ME	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 367,82	R\$ 459,89	R\$ 367,82	R\$ 459,89
8.3.16	C026ME	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 9,45	R\$ 11,82	R\$ 37,80	R\$ 47,28
8.3.17	C027ME	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 10,59	R\$ 13,24	R\$ 10,59	R\$ 13,24
8.3.18	C028ME	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 26A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 57,34	R\$ 71,60	R\$ 57,34	R\$ 71,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	DATA:	29/11/2024	BDI:	26,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	FORTE:	SENAPRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SOUSA CHAGAS, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	Composições Próprias	VERSÃO:	PRÓPRIA
				NOVA:	84,44%
				BDI:	47,48%
				NOVA:	85,06%
				BDI:	47,87%
				NOVA:	0,00%
				BDI:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.19	C029ME	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 83,18	R\$ 104,00	R\$ 332,72	R\$ 416,00
8.3.20	C030ME	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	15,00	R\$ 74,88	R\$ 93,62	R\$ 1.123,20	R\$ 1.404,30
8.3.21	C031ME	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 120,98	R\$ 151,26	R\$ 604,90	R\$ 756,30
8.3.22	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,14	R\$ 60,19	R\$ 240,70	R\$ 300,95
8.3.23	C032ME	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 28,96	R\$ 38,20	R\$ 231,60	R\$ 288,60
8.3.24	C033ME	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	13,00	R\$ 94,93	R\$ 118,69	R\$ 1.234,09	R\$ 1.542,97
8.3.25	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 142,82	R\$ 178,32	R\$ 2.424,54	R\$ 3.031,44
8.3.26	C034ME	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REPLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 2.257,56	R\$ 2.822,63	R\$ 13.545,36	R\$ 16.935,78
8.3.27	C035ME	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REPLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 3.106,70	R\$ 3.884,31	R\$ 6.213,40	R\$ 7.768,62
8.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.712,88	R\$ 2.141,67
8.4.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 20,77	R\$ 25,97	R\$ 623,10	R\$ 779,10
8.4.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 28,28	R\$ 35,36	R\$ 848,40	R\$ 1.060,80
8.4.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,29	R\$ 10,36	R\$ 24,87	R\$ 31,08
8.4.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,82	R\$ 17,28	R\$ 41,46	R\$ 51,84
8.4.5	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,17	R\$ 12,72	R\$ 10,17	R\$ 12,72
8.4.6	89400	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,08	R\$ 21,36	R\$ 17,08	R\$ 21,36
8.4.7	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,59	R\$ 10,74	R\$ 17,18	R\$ 21,48
8.4.8	89913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,53	R\$ 54,43	R\$ 130,59	R\$ 163,29
8.5	DRENAGEM							R\$ 27.920,98	R\$ 34.908,04
8.5.1	89612	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	SINAPI	M	48,00	R\$ 41,08	R\$ 51,36	R\$ 1.971,84	R\$ 2.465,28
8.5.2	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 65,74	R\$ 82,19	R\$ 525,92	R\$ 657,52
8.5.3	C009ME	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM	Composições Próprias	M2	2,00	R\$ 724,60	R\$ 903,22	R\$ 1.443,20	R\$ 1.804,44
8.5.4	C010ME	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	Composições Próprias	M2	360,00	R\$ 66,61	R\$ 83,28	R\$ 23.979,60	R\$ 29.980,80
8.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 16.484,60	R\$ 18.982,00
8.6.1	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 16 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	SINAPI	M3	450,00	R\$ 8,21	R\$ 10,28	R\$ 3.694,50	R\$ 4.617,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

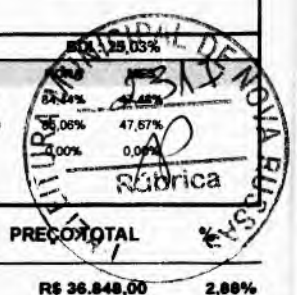
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (NOVO PAC), TIPO A	DATA:	29/11/2024	BDI:	26,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. (NOVO PAC), TIPO A	FORTE:	VERBA	HORA	M3
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SOUSA CHAGAS, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,87%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6.1	100984 (UNIDADE: M3) AF_07/2020							
8.6.2	95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.500,00	R\$ 1,70	R\$ 2,13	R\$ 7.650,00	R\$ 9.585,00
8.6.3	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 4.140,00	R\$ 5.190,00
					VALOR BDI TOTAL: R\$ 347.396,74			
					VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.033.186,48			
					VALOR TOTAL: R\$ 1.280.683,18			
Um Milhão Duzentos e Oitenta Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Dezenove centavos								



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	DATA : 29/11/2024	29,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, (NOVO PAC), TIPO A	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE SOUSA CHAGAS, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 36.848,00	2,88%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.620,40	5,36%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 53.371,50	4,17%
4	CAMPO DE FUTEBOL, COM GRAMA SINTÉTICA	R\$ 473.214,49	36,95%
5	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 167.349,52	13,07%
6	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 133.811,34	10,45%
7	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 132.966,72	10,38%
8	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 214.504,22	16,75%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 247.585,74 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.033.100,45
VALOR TOTAL: R\$ 1.280.686,19

Um Milhão Duzentos e Oitenta Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Dezenove centavos