

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: BRINQUEDOPRAÇA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL  
MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL



REFERÊNCIA: DER-ED E SINAPI  
DATA-BASE: NOV/2024  
LEIS SOCIAIS: 157,27%  
BDI: 36,59%

Item	Código	Tabela	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	
						Unitário	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	10402	DER-ED	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	276,64	R\$ 6,10	R\$ 1.687,50
1.2	10501	DER-ED	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	276,64	R\$ 14,95	R\$ 4.135,77
			SUB-TOTAL 01				5.823,27
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				
2.1	20305	DER-ED	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 333,88	R\$ 2.671,04
2.2	20801	DER-ED	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m2	14,50	R\$ 871,74	R\$ 12.640,23
2.3	20802	DER-ED	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R\$ 623,32	R\$ 6.794,19
2.4	20812	DER-ED	Rede de água, com padrão de entrada água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	10,00	R\$ 52,35	R\$ 523,50
2.5	20713	DER-ED	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R\$ 620,33	R\$ 6.203,30
2.6	20714	DER-ED	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	10,00	R\$ 596,32	R\$ 5.963,20
2.7	20350	DER-ED	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	66,80	R\$ 197,41	R\$ 13.186,99
			SUB-TOTAL 02				47.982,45
3			MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	30101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	74,01	R\$ 79,37	R\$ 5.874,17
3.2	30201	DER-ED	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	6,52	R\$ 85,47	R\$ 557,26
3.3	1	CPU	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL) PARA EXECUÇÃO DE PISO DE QUADRA	M²	276,64	R\$ 24,21	R\$ 6.697,45
			SUB-TOTAL 03				13.128,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: BRINQUEDOPRAÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL



REFERÊNCIA: DER-ED E SINAPI

DATA-BASE: NOV/2024

LEIS SOCIAIS: 157,27%

BDI: 36,59%

Item	Código	Tabela	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	
						Unitário	Total
4			<b>DRENAGEM</b>				
4.1	2	CPU	CANAleta NO PISO EM CONCRETO SIMPLES, IMPERMEABILIZADO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 15 CM DE LARGURA X 15 CM DE ALTURA (MÉDIA) E GRELHA EM FERRO FUNDIDO CONFORME PROJETO OU SIMILAR	M²	18,20	R\$ 321,34	R\$ 5.848,39
4.2	140904	DER-ED	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2,00	R\$ 142,02	R\$ 284,04
4.3	141102	DER-ED	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	R\$ 831,65	R\$ 1.663,30
			<b>SUB-TOTAL 04</b>				<b>7.795,73</b>
5			<b>MUROS E FECHAMENTO</b>				
5.1	3	CPU	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO Fck=15Mpa NAS DIMENSÕES (50X25X25)CM A CADA 2,52M P/FIXAÇÃO DE GRADIL EM NYLOFOR, INC. FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA, CONSIDERANDO CONSUMO FORMA DE 13M²/M³, AÇO 60Kg/M³, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	66,80	R\$ 109,28	R\$ 7.299,90
5.2	4	CPU	Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde	m²	3,73	R\$ 3.147,57	R\$ 11.740,44
5.3	5	CPU	Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada	m	64,60	R\$ 460,63	R\$ 29.756,70
5.4	6	CPU	Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj.	und	1,00	R\$ 5.906,93	R\$ 5.906,93
			<b>SUB-TOTAL 05</b>				<b>54.703,97</b>
6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.1	200323	DER-ED	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	27,66	R\$ 254,48	R\$ 7.038,92
6.2	10505	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	M²	276,64	R\$ 84,54	R\$ 23.387,15
6.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	276,64	R\$ 3,00	R\$ 829,92
6.4	200202	DER-ED	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	100,80	R\$ 91,47	R\$ 9.220,18
6.5	190205	DER-ED	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos	m2	42,34	R\$ 15,84	R\$ 670,67
			<b>SUB-TOTAL 06</b>				<b>41.146,84</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: BRINQUEDOPRAÇA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL  
MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL



REFERÊNCIA: DER-ED E SINAPI  
DATA-BASE: NOV/2024  
LEIS SOCIAIS: 157,27%  
BDI: 36,59%

Item	Código	Tabela	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Custo (R\$)	
						Unitário	Total
7			PAISAGISMO				
7.1	11	CPU	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=2 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico	und	4,00	R\$ 261,11	R\$ 1.044,44
7.2	12	CPU	Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6.0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)	und	8,00	R\$ 302,01	R\$ 2.416,08
7.3	13	CPU	Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas	und	144,00	R\$ 27,89	R\$ 4.016,16
			SUB-TOTAL 07				7.476,68
8			LIMPEZA				
8.1	200402	DER-ED	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	276,64	R\$ 1,70	R\$ 470,29
			SUB-TOTAL 08				470,29
TOTAL							178.528,11

Elaborado por:	
Data: 01/04/2025	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Data-base nov/24
CPU-01	SERVIÇO:	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL) PARA EXECUÇÃO DE PISO DE QUADRA				
	UND M²					
	ORÇAMENTISTA:					
MÃO-DE-OBRA						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
10157	DER-ED	OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES)	H	0,1000	10,18	R\$ 1,01
10146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,8000	6,95	R\$ 5,56
					TOTAL A	6,57
MATERIAIS/ SERVIÇOS						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
800102	DER-ED	GASOLINA COMUM	L	0,103	6,17	R\$ 0,63
81129	DER-ED	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UND	0,0000127	16.356,52	R\$ 0,20
					TOTAL B	R\$ 0,83
RESUMO						
					TOTAL A	6,57
					TOTAL B	0,83
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	10,33
					TOTAL D (A+B+C)	17,73
					36,59%	6,48
					PREÇO DE VENDA	R\$ 24,21

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Data-base nov/24
CPU-02	SERVIÇO: CANALETA NO PISO EM CONCRETO SIMPLES, IMPERMEABILIZADO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 15 CM DE LARGURA X 15 CM DE ALTURA (MÉDIA) E GRELHA EM FERRO FUNDIDO CONFORME PROJETO OU SIMILAR					
	UND M					
	ORÇAMENTISTA:					
MÃO-DE-OBRA						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
10101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,7020	7,90	R\$ 5,54
10111	DER-ED	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,7020	9,37	R\$ 6,57
10139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,0798	9,37	R\$ 0,74
10146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,8903	6,95	R\$ 6,18
					TOTAL A	19,03
MATERIAIS/ SERVIÇOS						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
24015	DER-ED	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	KG	0,4000	8,32	R\$ 3,32
20503	DER-ED	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,027332	136,67	R\$ 3,73
28068	DER-ED	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1"	M	2,0000	8,10	R\$ 16,20
100189	DER-ED	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4"	M	8,0000	4,02	R\$ 32,16
20517	DER-ED	BRITA 1	M3	0,030125	169,95	R\$ 5,11
39123	DER-ED	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	M	2,0000	10,48	R\$ 20,96
39125	DER-ED	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV.	M	2,0000	34,83	R\$ 69,66
20508	DER-ED	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	12,7680	0,57	R\$ 7,27
49967	DER-ED	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	KWH	0,0356112	0,88	R\$ 0,03
28008	DER-ED	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2160	17,49	R\$ 3,77
79375	DER-ED	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	6,2400	3,43	R\$ 21,40
26569	DER-ED	PREGO 18X27	KG	0,0810	13,65	R\$ 1,10
20985	DER-ED	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,2700	5,94	R\$ 1,60
20988	DER-ED	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,5400	14,82	R\$ 8,00
81115	DER-ED	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000390	4.390,00	R\$ 0,01
					TOTAL B	R\$ 186,31
RESUMO						
					TOTAL A	19,03
					TOTAL B	186,31
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	29,92
					TOTAL D (A+B+C)	235,26
					36,59%	86,08
					PREÇO DE VENDA	R\$ 321,34

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Data-base nov/24
CPU-03	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO Fck=15Mpa NAS DIMENSÕES (50X25X25)CM A CADA 2,52M P/FIXAÇÃO DE GRADIL EM SERVIÇO: NYLOFOR, INC. FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA, CONSIDERANDO CONSUMO FORMA DE 13M²/M³, AÇO 60Kg/M³, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO. UND UND ORÇAMENTISTA:					
MÃO-DE-OBRA						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
10101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,51646	7,90	R\$ 4,08
10121	DER-ED	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,11424	9,37	R\$ 1,07
10111	DER-ED	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,40222	9,37	R\$ 3,76
10139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,04760	9,37	R\$ 0,44
10146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	1,622475	6,95	R\$ 11,27
					TOTAL A	20,62
MATERIAIS/ SERVIÇOS						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
21517	DER-ED	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	1,6422000	6,76	R\$ 11,10
27010	DER-ED	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0285520	12,38	R\$ 0,35
20503	DER-ED	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0167552	136,67	R\$ 2,28
20517	DER-ED	BRITA 1	M3	0,0090916	169,95	R\$ 1,54
20518	DER-ED	BRITA 2	M3	0,0090916	169,95	R\$ 1,54
20508	DER-ED	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	7,2828000	0,57	R\$ 4,15
49967	DER-ED	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	KWH	0,0212415	0,88	R\$ 0,01
28008	DER-ED	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1237600	17,49	R\$ 2,16
26569	DER-ED	PREGO 18X27	KG	0,0464100	13,65	R\$ 0,63
20985	DER-ED	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,1547000	5,94	R\$ 0,91
20988	DER-ED	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,1547000	14,82	R\$ 2,29
81115	DER-ED	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000023	4.390,00	R\$ 0,01
					TOTAL B	R\$ 26,97
RESUMO						
					TOTAL A	20,62
					TOTAL B	26,97
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	32,42
					TOTAL D (A+B+C)	80,01
					36,59%	29,27
					PREÇO DE VENDA	R\$ 109,28

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Data-base nov/24
CPU-04	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde					
	UND M²					
	ORÇAMENTISTA:					
MÃO-DE-OBRA						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
10139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	3,0000	9,37	R\$ 28,11
10146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	3,0600	6,95	R\$ 21,26
					TOTAL A	49,37
MATERIAIS/ SERVIÇOS						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
20503	DER-ED	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,007174	136,67	R\$ 0,98
20505	DER-ED	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	0,491400	0,81	R\$ 0,39
20508	DER-ED	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	2,046600	0,57	R\$ 1,16
33245	DER-ED	PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M	UN	1,000000	2.174,86	R\$ 2.174,86
					TOTAL B	R\$ 2.177,39
RESUMO						
					TOTAL A	49,37
					TOTAL B	2.177,39
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	77,64
					TOTAL D (A+B+C)	2.304,40
					36,59%	843,17
					PREÇO DE VENDA	R\$ 3.147,57

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base nov/24
CPU-05	SERVIÇO: Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada						
	UND M						
	ORÇAMENTISTA:						
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
10139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,7500	9,37	R\$ 7,02	
10146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,7500	6,95	R\$ 5,21	
					TOTAL A	12,23	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
20503	DER-ED	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,00237120	136,67	R\$ 0,32	
20505	DER-ED	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	0,14105	0,81	R\$ 0,11	
20508	DER-ED	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	0,7121	0,57	R\$ 0,40	
39573	DER-ED	GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=2.03M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTATICA - FIO 5MM	M	1,0000	304,95	R\$ 304,95	
					TOTAL B	R\$ 305,78	
RESUMO							
					TOTAL A	12,23	
					TOTAL B	305,78	
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	19,23	
					TOTAL D (A+B+C)	337,24	
					36,59%	123,39	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 460,63	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Data-base nov/24	
CPU-06	SERVIÇO: Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj.						
	UND UND						
	ORÇAMENTISTA:						
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
10101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,2000	7,90	R\$ 1,58	
10140	DER-ED	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,4000	9,37	R\$ 3,74	
TOTAL A						5,32	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
71963	DER-ED	ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO LOGO DIGITAL CONFORME PROJETO	UN	4,1800	15,78	R\$ 65,96	
43701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	3,4000	60,51	R\$ 205,73	
38021	DER-ED	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1100	96,71	R\$ 10,63	
37564	DER-ED	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	L	0,0200	38,56	R\$ 0,77	
37509	DER-ED	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	L	0,1800	131,57	R\$ 23,68	
38024	DER-ED	TRINCHA 2"	UN	0,0800	6,61	R\$ 0,52	
7692	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	10,0000	400,36	R\$ 4.003,60	
TOTAL B						R\$ 4.310,89	
RESUMO							
					TOTAL A	5,32	
					TOTAL B	4.310,89	
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	8,36	
					TOTAL D (A+B+C)	4.324,57	
					36,59%	1.582,36	
					PREÇO DE VENDA	R\$	5.906,93

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base nov/24
CPU-11	SERVIÇO:	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=2 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico					
	UND	UND					
	ORÇAMENTISTA:						
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,2300000	16,99	R\$ 3,90	
10146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,5099000	6,95	R\$ 3,54	
					TOTAL A	7,44	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8000000	2,66	R\$ 2,12	
38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,5625000	1,50	R\$ 2,34	
20503	DER-ED	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,0060000	136,67	R\$ 0,82	
359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000000	126,22	R\$ 126,22	
44479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000000	0,21	R\$ 0,16	
38511	DER-ED	TERRA VEGETAL	M3	0,2050000	196,93	R\$ 40,37	
					TOTAL B	R\$ 172,03	
RESUMO							
					TOTAL A	7,44	
					TOTAL B	172,03	
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	11,70	
					TOTAL D (A+B+C)	191,17	
					36,59%	69,94	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 261,11	

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					Data-base nov/24
CPU-12	SERVIÇO:		Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6.0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)				
	UND		UND				
	ORÇAMENTISTA:						
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,2300000	16,99	R\$ 3,90	
10146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	1,1800000	6,95	R\$ 8,20	
					TOTAL A	12,10	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0000000	2,66	R\$ 2,66	
44479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	5,0000000	0,21	R\$ 1,05	
687	ORSE	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira	M	1,0000000	1,16	R\$ 1,16	
38641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000000	124,56	R\$ 124,56	
21009	DER-ED	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	2,0500000	9,85	R\$ 20,19	
38511	DER-ED	TERRA VEGETAL	M3	0,2050000	196,93	R\$ 40,37	
					TOTAL B	R\$ 189,99	
RESUMO							
					TOTAL A	12,10	
					TOTAL B	189,99	
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	19,02	
					TOTAL D (A+B+C)	221,11	
					36,59%	80,90	
					PREÇO DE VENDA	R\$ 302,01	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						Data-base nov/24
SERVIÇO: Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas						
UND UND						
ORÇAMENTISTA:						
MÃO-DE-OBRA						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0900000	16,99	R\$ 1,52
10101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,0900000	7,90	R\$ 0,71
TOTAL A						2,23
MATERIAIS/ SERVIÇOS						
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL
44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0000000	2,66	R\$ 2,66
38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,5625000	1,50	R\$ 2,34
44479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	2,0000000	0,21	R\$ 0,42
38640	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	0,3333000	2,98	R\$ 0,99
38640	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	0,3333000	2,98	R\$ 0,99
38640	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	0,3333000	2,98	R\$ 0,99
38511	DER-ED	TERRA VEGETAL	M3	0,0320000	196,93	R\$ 6,30
TOTAL B						R\$ 14,69
RESUMO						
					TOTAL A	2,23
					TOTAL B	14,69
					TOTAL C ( TOTAL A X LEIS SOCIAIS)	3,50
					TOTAL D (A+B+C)	20,42
					36,59%	7,47
					PREÇO DE VENDA	R\$ 27,89
Data: 01/04/2025		Elaborado por:				



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: BRINQUEDOPRAÇA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL  
MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL



REFERÊNCIA: DER-ED E SINAPI  
DATA-BASE NOV/2024  
LEIS SOCIA 157,27%  
BDI: 36,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
01	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)				1,00	18,20	15,20		276,64		276,64	
	QUANTIDADE										276,64	m2
1.2	Locação de obra com gabarito de madeira				1,00	18,20	15,20		276,64		276,64	
	QUANTIDADE										276,64	m2
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO											
2.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER					4,00	2,00		8,00		8,00	
	QUANTIDADE										8,00	m2
2.2	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)								14,50		14,50	
	QUANTIDADE										14,50	m2
2.3	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)								10,90		10,90	
	QUANTIDADE										10,90	m2
2.4	Rede de água, com padrão de entrada água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)					25,00					25,00	
	QUANTIDADE										25,00	m
2.6	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)					25,00					25,00	
	QUANTIDADE										25,00	m
2.7	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adensivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)				2,00	18,20	15,20		66,80		66,80	
	QUANTIDADE										66,80	m
03	MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade											
	Canaleta					18,20	0,20	0,20		0,73	0,73	
	Inclinação					18,20	15,20	0,10		27,66	27,66	
	QUANTIDADE										28,39	m3
3.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm											
	Correção do terreno									6,52	6,52	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: BRINQUEDOPRAÇA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL  
MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL



REFERÊNCIA: DER-ED E SINAPI  
DATA-BASE NOV/2024  
LEIS SOCIA 157,27%  
BDI: 36,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA	POSICÃO	QUANT	EXTENSÃO	LARGURA	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UNIDADE
	QUANTIDADE									6,52	m3
3.3	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL) PARA EXECUÇÃO DE PISO DE QUADRA				18,20	15,20		276,64		276,64	
	QUANTIDADE									276,64	M²
04	DRENAGEM										
4.1	CANAleta NO PISO EM CONCRETO SIMPLES, IMPERMEABILIZADO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 15 CM DE LARGURA X 15 CM DE ALTURA (MÉDIA) E GRELHA EM FERRO FUNDIDO CONFORME PROJETO OU SIMILAR				18,20					18,20	
	QUANTIDADE									18,20	M²
4.2	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia				6,00					6,00	
	QUANTIDADE									6,00	m
4.3	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro				2,00					2,00	
	QUANTIDADE									2,00	und
05	MUROS E FECHAMENTO										
5.1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO Fck=15Mpa NAS DIMENSÕES (50X25X25)CM A CADA 2,52M P/FIXAÇÃO DE GRADIL EM NYLOFOR, INC. FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA, CONSIDERANDO CONSUMO FORMA DE 13M²/M³, AÇO 60Kg/M³, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO.				2,00	18,20	15,20	66,80		66,80	
	QUANTIDADE									66,80	m
5.2	Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde				2,20	1,53		3,37		3,37	
	QUANTIDADE									3,37	m²
5.3	Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada Perímetro - extensão do portão				66,80	2,20				64,60	
	QUANTIDADE									64,60	m
5.4	Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj.				1,00					1,00	
	QUANTIDADE									1,00	und
06	PAVIMENTAÇÃO										
6.1	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra				15,20	18,20	0,10		27,66	27,66	
	QUANTIDADE									27,66	m3
6.2	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada										

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: BRINQUEDOPRAÇA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL  
MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL



REFERÊNCIA: DER-ED E SINAPI  
DATA-BASE NOV/2024  
LEIS SOCIA 157,27%  
BDI: 36,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA	POSICÃO	QUANT	EXTENSÃO	LARGURA	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UNIDADE
.					15,20	18,20		276,64		276,64	
	QUANTIDADE									276,64	M²
6.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024				15,20	18,20		276,64		276,64	
.	QUANTIDADE									276,64	M2
6.4	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				100,80					100,80	
.	QUANTIDADE									100,80	m
6.5	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos							42,34		42,34	
.	QUANTIDADE									42,34	m2
07	PAISAGISMO										
7.1	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=2 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico			4,00						4,00	
.	Corfome projeto										
	QUANTIDADE									4,00	und
	Corfome projeto										
7.2	Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6.0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)			8,00						8,00	
.	Corfome projeto										
	QUANTIDADE									8,00	und
7.3	Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas			144,00						144,00	
.	Corfome projeto										
	QUANTIDADE									144,00	und
08	LIMPEZA										
8.1	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)				15,20	18,20		276,64		276,64	
.	Corfome projeto										
	QUANTIDADE									276,64	m2
Data: 01/04/2025	Elaborado por:										


CRONOGRAMA

OBRA: BRINQUEDOPRAÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

MUNICÍPIO: RIO NOVO DO SUL

ORÇAMENTISTA:



REFERÊNCIA: DER-ED E SINAPI

DATA-BASE: NOV/2024

LEIS SOCIAIS: 157,27%

BDI: 36,59%

ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES (R\$)	PERÍODO (DIAS)			
				30	60	90	120
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico (%)	5.823,27	100,00%			
		Financeiro (R\$)		5.823,27			
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	Físico (%)	47.982,45	100,00%			
		Financeiro (R\$)		47.982,45			
03	MOVIMENTO DE TERRA	Físico (%)	13.128,88	50,00%	50,00%		
		Financeiro (R\$)		6.564,44	6.564,44		
04	DRENAGEM	Físico (%)	7.795,73		50,00%	50,00%	
		Financeiro (R\$)			3.897,86	3.897,86	
05	MUROS E FECHAMENTO	Físico (%)	54.703,97		50,00%	50,00%	
		Financeiro (R\$)			27.351,98	27.351,98	
06	PAVIMENTAÇÃO	Físico (%)	41.146,84		40,00%	40,00%	20,00%
		Financeiro (R\$)			16.458,73	16.458,73	8.229,36
07	PAISAGISMO	Físico (%)	7.476,68			50,00%	50,00%
		Financeiro (R\$)				3.738,34	3.738,34
08	LIMPEZA	Físico (%)	470,29				100,00%
		Financeiro (R\$)					470,29
Total Parcial (%)			R\$ 178.528,11	33,82%	30,40%	28,82%	6,97%
Total Acumulado (%)				33,82%	64,22%	93,04%	100,01%
Total Financeiro (R\$)				60.370,16	54.273,01	51.446,91	12.437,99
Total Acumulado (R\$)				60.370,16	114.643,17	166.090,08	178.528,11

Data: 01/04/2025

Elaborado por:

gov.br

Documento assinado digitalmente

VICTOR COLLI ZERBONE

Data: 12/05/2025 12:43:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 19/05/2025 14:32:09 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-BJXHDF>