



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Construção do muro da Creche Municipal no Bairro Olhos D'Água, na cidade de Rio Paranaíba/MG

Endereço da Obra: Rua Irradiante, nº 340, Bairro Olhos D'Água

Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba

ART Nº:

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 01/2023 e SINAPI 03/2023

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI:

25,92%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)				
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)		
TOTAL									R\$	536.708,43
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	14.395,52
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,50	R\$ 308,96	R\$ 389,04	R\$	972,60	
1.2	ED-17989	SINAPI	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	217,94	R\$ 48,91	R\$ 61,59	R\$	13.422,92	
2	INFRAESTRUTURA								R\$	409.843,34
2.1	ED-26497	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m	288,00	R\$ 35,14	R\$ 44,25	R\$	12.744,00	
2.2	ED-49798	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	82,60	R\$ 718,96	R\$ 905,32	R\$	74.779,43	
2.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	49,63	R\$ 109,17	R\$ 137,47	R\$	6.822,64	
2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	720,00	R\$ 15,76	R\$ 19,85	R\$	14.292,00	
2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.254,00	R\$ 12,97	R\$ 16,33	R\$	20.477,82	
2.6	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	458,00	R\$ 10,36	R\$ 13,05	R\$	5.976,90	
2.7	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.176,00	R\$ 9,59	R\$ 12,08	R\$	14.206,08	
2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,00	R\$ 11,38	R\$ 14,33	R\$	7.752,53	
2.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	375,00	R\$ 13,31	R\$ 16,76	R\$	6.285,00	
2.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	813,00	R\$ 12,65	R\$ 15,93	R\$	12.951,09	
2.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,00	R\$ 13,85	R\$ 17,44	R\$	5.528,48	
2.12	ED-49644	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	590,70	R\$ 59,00	R\$ 74,29	R\$	43.883,10	
2.13	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	327,39	R\$ 71,10	R\$ 89,53	R\$	29.311,23	
2.14	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	276,78	R\$ 48,37	R\$ 60,91	R\$	16.858,67	
2.15	ED-50401	SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	m	157,48	R\$ 77,19	R\$ 97,20	R\$	15.307,06	
2.16	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	245,93	R\$ 257,82	R\$ 324,65	R\$	79.841,17	
2.17	98557	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	348,09	R\$ 40,04	R\$ 50,42	R\$	17.550,70	
2.18	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	285,61	R\$ 67,56	R\$ 85,07	R\$	24.296,42	
2.19	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	R\$ 388,75	R\$ 489,51	R\$	979,02	
3	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								R\$	112.469,57
3.1	87894	SINAPI	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	900,71	R\$ 6,19	R\$ 7,79	R\$	7.016,53	
3.2	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	900,71	R\$ 28,07	R\$ 35,35	R\$	31.840,10	
3.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	900,71	R\$ 3,00	R\$ 3,78	R\$	3.404,68	
3.4	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	900,71	R\$ 18,55	R\$ 23,36	R\$	21.040,59	
3.5	ED-9076	SINAPI	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	157,12	R\$ 20,00	R\$ 25,18	R\$	3.956,28	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Construção do muro da Creche Municipal no Bairro Olhos D'Água, na cidade de Rio Paranaíba/MG

Endereço da Obra: Rua Irradiante, nº 340, Bairro Olhos D'Água

Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba

ART Nº:

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 01/2023 e SINAPI 03/2023

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI:

25,92%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.6	ED-9077	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	157,12	R\$ 8,80	R\$ 11,08	R\$ 1.740,89
3.7	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	214,25	R\$ 50,96	R\$ 64,17	R\$ 13.748,42
3.8	RO-40956	SETOP	Dreno vertical de areia (Execução incluindo escavação, fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados)	m3	120,31	R\$ 125,80	R\$ 158,41	R\$ 19.058,62
3.9	RO-41345	SETOP	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km	M3xKM	601,56	R\$ 1,96	R\$ 2,47	R\$ 1.485,85
3.10	ED-13888	SETOP	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	m2	9,66	R\$ 375,06	R\$ 472,28	R\$ 4.562,22
3.11	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	19,32	R\$ 31,93	R\$ 40,21	R\$ 776,86
3.12	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	285,61	R\$ 10,67	R\$ 13,44	R\$ 3.838,53

Rio Paranaíba, 08 de março de 2024

**LIRISLAINE BOAVENTURA DE MELO**  
Engª Civil CREA-MG: 189.107/D-MG

**Maycon Cristian de Paiva Souza**  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Transporte e Obras