



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart**

**Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba**

**ART Nº: MG20231860044**

**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\$)	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>3.812.512,19</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$</b>	<b>94.548,65</b>
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-48442	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	96,80	R\$ 135,40	R\$ 170,50	R\$ 16.504,40
1.3	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	135,52	R\$ 50,00	R\$ 62,96	R\$ 8.532,34
1.4	ED-28162	SETOP	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m2	6.273,70	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 1.317,48
1.5	ED-51100	SETOP	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.568,43	R\$ 3,81	R\$ 4,80	R\$ 7.528,44
1.6	100976	SETOP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.568,43	R\$ 8,35	R\$ 10,51	R\$ 16.484,15
1.7	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6.273,70	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 878,32
1.8	CO-27468	SINAPI	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	5,00	R\$ 1.274,06	R\$ 1.604,30	R\$ 8.021,50
1.9	CO-27428	SINAPI	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	4,00	R\$ 1.861,00	R\$ 2.343,37	R\$ 9.373,48
1.10	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	404,87	R\$ 48,91	R\$ 61,59	R\$ 24.935,94
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>609.946,71</b>
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	342,00	R\$ 35,14	R\$ 44,25	R\$ 15.133,50
2.2	ED-49798	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	24,20	R\$ 718,96	R\$ 905,32	R\$ 21.908,74
2.3	43059	SINAPI - I	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	333,00	R\$ 7,98	R\$ 10,05	R\$ 3.346,65
2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	333,00	R\$ 15,41	R\$ 19,40	R\$ 6.460,20
2.5	34	SINAPI - I	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	952,00	R\$ 8,44	R\$ 10,63	R\$ 10.119,76
2.6	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	952,00	R\$ 11,04	R\$ 13,90	R\$ 13.232,80
2.7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	16,76	R\$ 83,29	R\$ 104,88	R\$ 1.757,58
2.8	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	24,20	R\$ 109,17	R\$ 137,47	R\$ 3.326,77
2.9	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	242,92	R\$ 86,00	R\$ 108,29	R\$ 26.305,81
2.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	25,30	R\$ 693,16	R\$ 872,83	R\$ 22.082,60
2.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	217,00	R\$ 16,96	R\$ 21,36	R\$ 4.635,12
2.12	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	512,00	R\$ 15,76	R\$ 19,85	R\$ 10.163,20
2.13	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	421,00	R\$ 14,60	R\$ 18,38	R\$ 7.737,98
2.14	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	R\$ 12,97	R\$ 16,33	R\$ 195,96
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	295,60	R\$ 40,04	R\$ 50,42	R\$ 14.904,15
2.16	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	R\$ 42,62	R\$ 53,67	R\$ 64,40
2.17	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	1.254,00	R\$ 11,38	R\$ 14,33	R\$ 17.969,82
2.18	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	270,00	R\$ 13,31	R\$ 16,76	R\$ 4.525,20
2.19	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	762,00	R\$ 12,65	R\$ 15,93	R\$ 12.138,66



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart**

**Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba**

**ART Nº: MG20231860044**

**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\$)	
2.20	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	539,00	R\$ 13,85	R\$ 17,44	R\$ 9.400,16	
2.21	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	126,40	R\$ 65,33	R\$ 82,26	R\$ 10.397,66	
2.22	ED-49644	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	331,30	R\$ 59,00	R\$ 74,29	R\$ 24.612,28	
2.23	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,30	R\$ 975,86	R\$ 1.228,80	R\$ 12.656,64	
2.24	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	24,90	R\$ 990,08	R\$ 1.246,71	R\$ 31.043,08	
2.25	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	189,35	R\$ 219,28	R\$ 276,12	R\$ 52.283,32	
2.26	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	3.628,28	R\$ 16,72	R\$ 21,05	R\$ 76.375,29	
2.27	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.149,26	R\$ 71,10	89,53	102.892,89	
2.28	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	80,39	R\$ 193,67	243,87	19.604,22	
2.29	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	ARQUIBANCADA DE CONCRETO POLIDO, SEM SOLO, 3 DEGRAUS (50X50)	M	75,25	R\$ 477,37	601,11	45.233,53	
2.30	ED-48449	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	156,19	R\$ 2,45	R\$ 3,09	R\$ 482,63	
2.31	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	156,19	R\$ 48,37	R\$ 60,91	R\$ 9.513,53	
2.32	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	COLOCAÇÃO DE CONCERTINA CLIPADA, EXCLUSIVE CONCERTINA	M	156,19	R\$ 42,20	R\$ 53,14	R\$ 8.299,94	
2.33	ED-15447	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	21,28	R\$ 206,68	R\$ 260,25	R\$ 5.537,32	
2.34	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	12,00	R\$ 214,26	R\$ 269,80	R\$ 3.237,60	
2.35	ED-50572	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	9,00	R\$ 208,93	R\$ 263,08	R\$ 2.367,72	
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$</b>	<b>1.227.293,68</b>
3.1	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	53.999,40	R\$ 12,76	16,07	867.770,36	
3.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	2.347,80	R\$ 52,00	65,48	153.733,94	
3.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.347,80	R\$ 67,14	84,54	198.483,01	
3.4	COMP. 3	SINAPI	COBERTURA PARA BANCO DE RESERVAS	UN	2,00	R\$ 2.174,88	2.738,61	5.477,22	
3.5	COMP. 4	SINAPI	COBERTURA PARA BANCO DE ARBITRAGEM	UN	1,00	R\$ 1.452,62	1.829,15	1.829,15	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS/GRADES/TELAS E GUARDA CORPOS</b>							<b>R\$</b>	<b>245.314,46</b>
4.1	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,94	R\$ 48,46	61,02	3.535,50	
4.2	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,40	R\$ 38,27	48,19	742,13	
4.3	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,94	R\$ 37,73	47,51	2.752,73	
4.4	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,90	R\$ 52,89	66,60	526,14	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart****Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira****Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba****ART Nº: MG20231860044****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\$)
4.5	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	R\$ 49,77	62,67	338,42
4.6	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,40	R\$ 46,86	59,01	908,75
4.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 338,30	R\$ 425,99	R\$ 2.129,95
4.8	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	51,00	R\$ 12,22	R\$ 15,39	R\$ 784,89
4.9	ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	m2	27,40	R\$ 527,89	R\$ 664,72	R\$ 18.213,33
4.10	ED-50977	SETOP	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	U	24,00	R\$ 407,78	R\$ 513,48	R\$ 12.323,52
4.11	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m2	15,25	R\$ 400,12	R\$ 503,83	R\$ 7.683,41
4.12	ORÇ. 01	ORÇAMENTO	JANELA BASCULANTE DE VIDRO 08MM, PELICULA JATEADA - 100X60CM - INCLUSO INSTALAÇÃO, FECHADURAS E ACESSÓRIOS	un	11,00	R\$ 299,79	R\$ 377,50	R\$ 4.152,50
4.13	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,00	R\$ 110,52	R\$ 139,17	R\$ 1.530,87
4.14	ED-9100	SETOP	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m2	619,19	R\$ 174,36	R\$ 219,55	R\$ 135.942,07
4.15	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 165,55	R\$ 208,46	R\$ 1.042,30
4.16	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	58,41	R\$ 600,06	R\$ 755,60	R\$ 44.134,60
4.17	ED-50936	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	13,20	R\$ 111,19	R\$ 140,01	R\$ 1.848,13
4.18	ED-50935	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	2,20	R\$ 121,92	R\$ 153,52	R\$ 337,74
4.19	ED-50938	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	9,00	R\$ 563,63	R\$ 709,72	R\$ 6.387,48
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 76.778,48</b>
5.1	83	SINAPI - I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 271,51	R\$ 341,89	R\$ 341,89
5.2	100	SINAPI - I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 58,25	R\$ 73,35	R\$ 73,35
5.3	96	SINAPI - I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	3,00	R\$ 15,66	R\$ 19,72	R\$ 59,16
5.4	ED-50303	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	un	2,00	R\$ 73,01	R\$ 91,93	R\$ 183,86
5.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 58,87	R\$ 74,13	R\$ 1.037,82
5.6	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 248,47	R\$ 312,87	R\$ 312,87
5.7	ED-50221	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	5,00	R\$ 124,25	R\$ 156,46	R\$ 782,30
5.8	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 136,28	R\$ 171,60	R\$ 3.775,20
5.9	ED-50331	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 75,60	R\$ 95,20	R\$ 476,00
5.10	ED-50286	SETOP	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	3,00	R\$ 470,20	R\$ 592,08	R\$ 1.776,24
5.11	ED-50296	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	11,00	R\$ 226,06	R\$ 284,66	R\$ 3.131,26



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart**

**Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba**

**ART Nº: MG20231860044**

**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\$)
5.12	ED-50301	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/OVEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	2,00	R\$ 597,45	R\$ 752,31	R\$ 1.504,62
5.13	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	R\$ 318,30	R\$ 400,80	R\$ 4.008,00
5.14	ED-50348	SETOP	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	3,00	R\$ 88,12	R\$ 110,96	R\$ 332,88
5.15	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 286,36	R\$ 360,58	R\$ 4.326,96
5.16	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 142,97	R\$ 180,03	R\$ 2.160,36
5.17	ED-50283	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	2,00	R\$ 352,67	R\$ 444,08	R\$ 888,16
5.18	ED-50320	SETOP	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"x1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	12,00	R\$ 169,92	R\$ 213,96	R\$ 2.567,52
5.19	ED-49988	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	2,00	R\$ 84,39	R\$ 106,26	R\$ 212,52
5.20	ED-49996	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	6,00	R\$ 179,43	R\$ 225,94	R\$ 1.355,64
5.21	ED-49990	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	2,00	R\$ 78,35	R\$ 98,66	R\$ 197,32
5.22	ED-49966	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	10,00	R\$ 80,43	R\$ 101,28	R\$ 1.012,80
5.23	ED-49999	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,00	R\$ 26,86	R\$ 33,82	R\$ 67,64
5.24	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$ 47,58	R\$ 59,91	R\$ 59,91
5.25	ED-50004	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$ 105,06	R\$ 132,29	R\$ 132,29
5.26	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00	R\$ 486,44	R\$ 612,53	R\$ 2.450,12
5.27	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 15,42	R\$ 19,42	R\$ 97,10
5.28	813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,39	R\$ 6,79	R\$ 6,79
5.29	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 9,89	R\$ 12,45	R\$ 37,35
5.30	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 7,08	R\$ 8,92	R\$ 8,92
5.31	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 8,41	R\$ 10,59	R\$ 95,31
5.32	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 14,20	R\$ 17,88	R\$ 214,56
5.33	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 46,46	R\$ 58,50	R\$ 117,00
5.34	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,00	R\$ 19,39	R\$ 24,42	R\$ 2.442,00
5.35	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	R\$ 22,47	R\$ 28,29	R\$ 2.715,84
5.36	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,00	R\$ 42,89	R\$ 54,01	R\$ 2.214,41
5.37	ED-50023	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 57,42	R\$ 72,30	R\$ 1.446,00



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart**

**Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba**

**ART Nº: MG20231860044**

**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\$)
5.38	ED-49882	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 321,12	R\$ 404,35	R\$ 404,35
5.39	ED-49894	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,00	R\$ 478,07	R\$ 601,99	R\$ 1.805,97
5.40	89707	SINAPI	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\$ 41,61	R\$ 52,40	R\$ 419,20
5.41	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 88,36	R\$ 111,26	R\$ 445,04
5.42	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	14,00	R\$ 65,27	R\$ 82,19	R\$ 1.150,66
5.43	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 3,43	R\$ 4,32	R\$ 34,56
5.44	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	R\$ 5,59	R\$ 7,04	R\$ 126,72
5.45	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 25,93	R\$ 32,65	R\$ 130,60
5.46	37949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 2,47	R\$ 3,11	R\$ 9,33
5.47	37951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 2,74	R\$ 3,45	R\$ 20,70
5.48	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 10,16	R\$ 12,79	R\$ 76,74
5.49	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 4,21	R\$ 5,30	R\$ 26,50
5.50	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 8,81	R\$ 11,09	R\$ 22,18
5.51	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 9,24	R\$ 11,64	R\$ 104,76
5.52	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 14,67	R\$ 18,47	R\$ 277,05
5.53	10909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 24,67	R\$ 31,06	R\$ 31,06
5.54	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 20,80	R\$ 26,19	R\$ 52,38
5.55	3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 26,89	R\$ 33,86	R\$ 33,86
5.56	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	R\$ 60,23	R\$ 75,84	R\$ 1.061,76
5.57	20140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 96,00
5.58	20141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 23,35	R\$ 29,40	R\$ 147,00
5.59	3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 15,16	R\$ 19,09	R\$ 76,36
5.60	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,14	R\$ 26,14
5.61	20170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 15,09	R\$ 19,00	R\$ 190,00
5.62	20043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 9,98	R\$ 12,57	R\$ 12,57
5.63	20044	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 11,57	R\$ 14,57	R\$ 14,57
5.64	20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 8,65	R\$ 10,89	R\$ 21,78
5.65	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 45,10	R\$ 56,79	R\$ 1.135,80
5.66	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,40	R\$ 21,93	R\$ 27,61	R\$ 38,65
5.67	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	109,30	R\$ 52,89	R\$ 66,60	R\$ 7.279,38
5.68	89711	SINAPI	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	33,50	R\$ 20,18	R\$ 25,41	R\$ 851,24
5.69	89712	SINAPI	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	24,60	R\$ 26,23	R\$ 33,03	R\$ 812,54

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart****Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira****Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba****ART Nº: MG20231860044****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\$)		
5.70	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	26,30	R\$ 32,90	R\$ 41,43	R\$ 1.089,61	
5.71	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	5,55	R\$ 354,73	R\$ 446,68	R\$ 2.479,07	
5.72	ED-48342	SETOP	FUO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	14,00	R\$ 106,54	R\$ 134,16	R\$ 1.878,24	
5.73	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 357,75	R\$ 450,48	R\$ 1.801,92	
5.74	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 370,58	R\$ 466,63	R\$ 1.866,52	
5.75	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 135,03	R\$ 170,03	R\$ 680,12	
5.76	102619	SINAP	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 5.710,86	R\$ 7.191,12	R\$ 7.191,12	
5.77	ED-50304	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	un	1,00	R\$ 57,99	R\$ 73,02	R\$ 73,02	
5.78	ED-49845	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	un	1,00	R\$ 17,72	R\$ 22,31	R\$ 22,31	
5.79	ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$ 24,19	R\$ 30,46	R\$ 30,46	
5.80	ED-49848	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	un	1,00	R\$ 38,72	R\$ 48,76	R\$ 48,76	
5.81	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$ 47,58	R\$ 59,91	R\$ 59,91	
<b>6</b>	<b>REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>90.286,22</b>
6.1	ED-50653	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	79,00	R\$ 183,03	R\$ 230,47	R\$ 18.207,13	
6.2	ED-50668	SETOP	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	28,00	R\$ 94,75	R\$ 119,31	R\$ 3.340,68	
6.3	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	107,50	R\$ 60,61	R\$ 76,32	R\$ 8.204,40	
6.4	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 44,08	R\$ 55,51	R\$ 555,10	
6.5	ED-48670	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	196,00	R\$ 73,14	R\$ 92,10	R\$ 18.051,60	
6.6	ED-48671	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	61,00	R\$ 163,64	R\$ 206,06	R\$ 12.569,66	
6.7	ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	28,00	R\$ 706,37	R\$ 889,46	R\$ 24.904,88	
6.8	ED-49916	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	R\$ 796,29	R\$ 1.002,69	R\$ 2.005,38	
6.9	99273	SETOP	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 1.478,63	R\$ 1.861,89	R\$ 1.861,89	
6.10	ED-48666	SETOP	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,00	R\$ 464,98	R\$ 585,50	R\$ 585,50	
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>131.742,33</b>
7.1	ED-49203	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 595,24	R\$ 749,53	R\$ 749,53	
7.2	ED-49170	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	8,00	R\$ 321,32	R\$ 404,61	R\$ 3.236,88	
7.3	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	5,00	R\$ 146,61	R\$ 184,61	R\$ 923,05	
7.4	ED-49504	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R\$ 1.079,19	R\$ 1.358,92	R\$ 1.358,92	
7.5	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	170,00	R\$ 8,99	R\$ 11,32	R\$ 1.924,40	
7.6	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	270,00	R\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 4.260,60	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart**

**Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba**

**ART Nº: MG20231860044**

**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\$)
7.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	150,00	R\$ 8,24	R\$ 10,38	R\$ 1.557,00
7.8	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	50,00	R\$ 28,51	R\$ 35,90	R\$ 1.795,00
7.9	ED-49091	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,00	R\$ 66,72	R\$ 84,01	R\$ 840,10
7.10	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	1.100,00	R\$ 4,68	R\$ 5,89	R\$ 6.479,00
7.11	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	750,00	R\$ 6,54	R\$ 8,24	R\$ 6.180,00
7.12	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	850,00	R\$ 9,25	R\$ 11,65	R\$ 9.902,50
7.13	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	70,00	R\$ 22,53	R\$ 28,37	R\$ 1.985,90
7.14	ED-49007	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	270,00	R\$ 41,02	R\$ 51,65	R\$ 13.945,50
7.15	ORÇ. 02	ORÇAMENTO	LUMINÁRIA TIPO PAFLON QUADRADA LED 25W	un	13,00	R\$ 52,97	R\$ 66,70	R\$ 867,10
7.16	ORÇ. 03	ORÇAMENTO	REFLETOR LED 150W	un	11,00	R\$ 289,67	R\$ 364,75	R\$ 4.012,25
7.17	ORÇ. 04	ORÇAMENTO	PROJETOR DE 200W LED SMD, DESTINADO À ÁREA ESPORTIVA, MÍNIMO DE FLUXO LUMINOSO DE 33.000LM, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 165 LM/W, BIVOLT, IP66, CORPO ARTICULÁVEL, LENDE DE POLICABORNADO, CORPO TOTAL EM ALUMÍNIO, TEMPERATURA DE COR 5.000K	un	42,00	R\$ 1.074,13	R\$ 1.352,55	R\$ 56.807,10
7.18	ED-49497	SETOP	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	un	5,00	R\$ 1.845,72	R\$ 2.324,13	R\$ 11.620,65
7.19	ORÇ. 05	ORÇAMENTO	CABO FLEXÍVEL PP, SEÇÃP 2X4,0 MM, POTÊNCIA MÁXIMA EM 110V, 3300W, POTÊNCIA MÁXIMA EM 220V: 6600W, 130A, MATERIAL DE CONDUTOR COBRE	m	75,00	R\$ 9,38	R\$ 11,82	R\$ 886,50
7.20	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 46,48	R\$ 58,53	R\$ 175,59
7.21	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 60,93	R\$ 76,72	R\$ 153,44
7.22	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 32,08	R\$ 40,40	R\$ 484,80
7.23	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$ 41,16	R\$ 51,83	R\$ 310,98
7.24	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 34,26	R\$ 43,14	R\$ 172,56
7.25	ED-17993	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	8,00	R\$ 12,03	R\$ 15,15	R\$ 121,20
7.26	ED-49263	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	un	1,00	R\$ 118,44	R\$ 149,14	R\$ 149,14
7.27	ED-49230	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	3,00	R\$ 21,73	R\$ 27,36	R\$ 82,08
7.28	ED-49271	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	6,00	R\$ 50,33	R\$ 63,38	R\$ 380,28
7.29	ED-49274	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	6,00	R\$ 50,33	R\$ 63,38	R\$ 380,28
<b>8</b>	<b>SPDA</b>							<b>R\$ 97.880,96</b>
8.1	ED-49136	SETOP	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	240,00	R\$ 51,67	R\$ 65,06	R\$ 15.614,40
8.2	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	100,00	R\$ 48,47	R\$ 61,03	R\$ 6.103,00
8.3	ED-49343	SETOP	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	18,00	R\$ 186,87	R\$ 235,31	R\$ 4.235,58
8.4	ORÇ. 06	SINAPI	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DE 2 CABOS DE 35MM² A 50MM² À HASTE DE ATERRAMENTO	un	18,00	R\$ 434,70	R\$ 547,37	R\$ 9.852,66
8.5	ED-49309	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	33,00	R\$ 24,27	R\$ 30,56	R\$ 1.008,48
8.6	ED-51055	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 99,08	R\$ 124,76	R\$ 998,08
8.7	ED-51090	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2	U	12,00	R\$ 24,44	R\$ 30,77	R\$ 369,24
8.8	ORÇ. 07	SINAPI	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO PARA ACESSO À RE-BAR (PERMITE A REALIZAÇÃO DE TESTES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA E ATERRAMENTO DE MASSAS METÁLICAS)	un	24,00	R\$ 1.216,32	R\$ 1.531,59	R\$ 36.758,16
8.9	ORÇ. 08	SINAPI	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO ESTANHADO COM PINO Ø 3/8" PARA CABOS DE 10 A 70MM²	un	24,00	R\$ 759,12	R\$ 955,89	R\$ 22.941,36
<b>9</b>	<b>PISOS/CALÇADAS/GRAMA</b>							<b>R\$ 793.250,22</b>
9.1	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	172,34	R\$ 39,32	R\$ 49,51	R\$ 8.532,55



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart**

**Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira**

**Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba**

**ART Nº: MG20231860044**

**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\$)	
9.2	ED-50611	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	172,34	R\$ 110,23	R\$ 138,80	R\$ 23.920,79	
9.3	ED-50572	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	2.067,72	R\$ 208,93	R\$ 263,08	R\$ 543.975,78	
9.4	97097	SETOP	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2.067,72	R\$ 33,68	R\$ 42,41	R\$ 87.692,01	
9.5	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m2	356,15	R\$ 57,06	R\$ 71,85	R\$ 25.589,38	
9.6	ED-50435	SETOP	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	3.000,96	R\$ 26,41	R\$ 33,26	R\$ 99.811,93	
9.7	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	254,63	R\$ 11,63	R\$ 14,64	R\$ 3.727,78	
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>							<b>R\$</b>	<b>385.386,36</b>
10.1	87879	SINAPI	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	1.991,72	R\$ 4,08	5,14	10.237,46	
10.2	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	481,88	R\$ 6,19	7,79	3.753,81	
10.3	ED-50728	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	178,38	R\$ 11,50	14,48	2.583,01	
10.4	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	2.847,66	R\$ 28,07	35,35	100.664,73	
10.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.178,40	R\$ 3,00	R\$ 3,78	R\$ 12.014,37	
10.6	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	178,38	R\$ 3,39	R\$ 4,27	R\$ 761,70	
10.7	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.690,36	R\$ 18,55	R\$ 23,36	R\$ 39.486,86	
10.8	ED-50498	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	978,91	R\$ 12,16	R\$ 15,31	R\$ 14.987,14	
10.9	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	178,38	R\$ 15,51	R\$ 19,53	R\$ 3.483,85	
10.10	ED-50509	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	422,96	R\$ 21,73	R\$ 27,36	R\$ 11.572,19	
10.11	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	298,20	R\$ 30,72	38,68	11.534,38	
10.12	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	298,20	R\$ 61,69	R\$ 77,68	R\$ 23.164,18	
10.13	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	321,56	R\$ 10,67	R\$ 13,44	R\$ 4.321,77	
10.14	ED-50462	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	521,97	R\$ 4,45	R\$ 5,60	R\$ 2.923,04	
10.15	ED-9934	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	2.067,72	R\$ 45,83	R\$ 57,71	R\$ 119.328,12	
10.16	ED-50517	ED-50578	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	172,34	R\$ 18,97	R\$ 23,89	R\$ 4.117,20	
10.17	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	215,31	R\$ 32,91	R\$ 41,44	R\$ 8.922,28	
10.18	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,68	R\$ 24,56	R\$ 30,93	R\$ 299,25	
10.19	ED-9076	SINAPI	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	316,00	R\$ 20,00	R\$ 25,18	R\$ 7.956,88	
10.20	ED-9077	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	295,50	R\$ 8,80	R\$ 11,08	R\$ 3.274,14	
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>60.084,12</b>
11.1	ED-48169	SETOP	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	3,00	R\$ 746,54	R\$ 940,04	R\$ 2.820,12	
11.2	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	4,00	R\$ 64,47	R\$ 81,18	R\$ 324,72	
11.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 43,55	R\$ 54,84	R\$ 548,40	
11.4	ED-48155	SETOP	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	2,00	R\$ 60,37	R\$ 76,02	R\$ 152,04	
11.5	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	13,00	R\$ 56,85	R\$ 71,59	R\$ 930,67	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Ampliação Quadra Poliesportiva e Campo da Escola Padre Goulart

Endereço da Obra: Rua Celestino Barbosa de Oliveira

Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio Paranaíba

ART Nº: MG20231860044

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\$)
11.6	ED-48187	SETOP	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	U	8,00	R\$ 55,31	R\$ 69,65	R\$ 557,20
11.7	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 3.241,50	R\$ 4.081,70	R\$ 4.081,70
11.8	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5,00	R\$ 1.315,34	R\$ 1.656,28	R\$ 8.281,40
11.9	ED-49569	SETOP	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	R\$ 3.108,32	R\$ 3.914,00	R\$ 7.828,00
11.10	ED-49570	SETOP	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	R\$ 3.234,28	R\$ 4.072,61	R\$ 8.145,22
11.11	ED-49572	SETOP	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	cj	1,00	R\$ 564,14	R\$ 710,37	R\$ 710,37
11.12	ORÇ. 09	ORÇAMENTO	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA, FIO 4 POLIETILENO (NYLON), MALHA 10 CM ENTRE NÓS	m²	567,75	R\$ 9,25	R\$ 11,65	R\$ 6.614,23
11.13	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	2.348,10	R\$ 6,46	R\$ 8,13	R\$ 19.090,05

Rio Paranaíba, 01 de junho de 2023

Déborah Nayara Fonseca da Silva Pinto  
Engª Civil CREA-MG: 324.426/D-MG

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