

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS  
CNPJ: 01.616.836/0001-88



**Obra**  
**Reforma de Estádio Municipal Cotta Martins**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2022 - Minas**  
**Gerais**  
**SBC - 03/2022 - Minas**  
**Gerais**  
**SICRO3 - 10/2021 - Minas**  
**Gerais**

**B.D.I.**  
**22,8%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.275,02</b>	<b>0,33 %</b>
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1	1.038,29	1.275,02	1.275,02	0,33 %
<b>2</b>			<b>REFORMA DE MURETA E ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO NO PERÍMETRO DO CAMPO</b>					<b>41.287,06</b>	<b>10,71 %</b>
2.1	MOURAO00	Próprio	Retirada de mourão de pré-moldado de concreto, inclusive base em concreto simples.	Und	50	64,60	79,32	3.966,00	1,03 %
2.2	Tela001	Próprio	REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO PARA REAPROVEITAMENTO	m²	352,5	2,75	3,37	1.187,92	0,31 %
2.3	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	235	2,41	2,95	693,25	0,18 %
2.4	DEM-REV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	141	12,65	15,53	2.189,73	0,57 %
2.5	EST-FOR-025	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	69	40,68	49,95	3.446,55	0,89 %
2.6	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	5,29	366,25	449,75	2.379,17	0,62 %
2.7	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	106,1	11,09	13,61	1.444,02	0,37 %
2.8	REV-REB-020	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	m²	211,05	24,14	29,64	6.255,52	1,62 %
2.9	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	365,5	11,57	14,20	5.190,10	1,35 %
2.10	5033	ORSE	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação	un	50	112,03	137,57	6.878,50	1,78 %
2.11	053139	SBC	TELA ARAME GALVANIZADO 12AWG 10x10mm	UN	352,5	17,69	21,72	7.656,30	1,99 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS  
CNPJ: 01.616.836/0001-88

<b>3</b>			<b>PINTURA DE ALAMBRADOS ATRÁS DOS GOLS</b>					<b>3.062,70</b>	<b>0,79 %</b>
3.1	AUX-PIN-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	M	410	6,09	7,47	3.062,70	0,79 %
<b>4</b>			<b>MURO LATERAL DO CAMPO - RESTAURAÇÃO, PINTURA E PINGADEIRA-PINTURA DE GRADE DE FERRO</b>					<b>11.820,76</b>	<b>3,07 %</b>
4.1	DEM-REV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	81,78	12,65	15,53	1.270,04	0,33 %
4.2	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	272,6	2,41	2,95	804,17	0,21 %
4.3	REV-REB-020	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	m²	91,41	24,14	29,64	2.709,39	0,70 %
4.4	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	272,6	11,57	14,20	3.870,92	1,00 %
4.5	PIN-ESM-010	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	136,3	18,92	23,23	3.166,24	0,82 %
<b>5</b>			<b>PISO E ARQUIBANCADA LATERAL- TRATAMENTO PARA LIMPEZA E PINTURA</b>					<b>21.656,85</b>	<b>5,62 %</b>
5.1	55.01.070	CPOS	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m²	1142,11	4,91	6,02	6.875,50	1,78 %
5.2	PIN-ACR-025	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1142,11	8,68	10,65	12.163,47	3,16 %
5.3	PIN-ACR-040	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	577,9	3,69	4,53	2.617,88	0,68 %
<b>6</b>			<b>REFORMA DE VESTIÁRIOS</b>					<b>37.536,31</b>	<b>9,74 %</b>
<b>6.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>3.676,15</b>	<b>0,95 %</b>
6.1.1	DEM-POR-015	SETOP	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	5,04	7,23	8,87	44,70	0,01 %
6.1.2	DEM-PIS-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	72,42	12,83	15,75	1.140,61	0,30 %
6.1.3	DEM-REV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	140,25	14,47	17,76	2.490,84	0,65 %
<b>6.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>17.257,38</b>	<b>4,48 %</b>
6.2.1	REV-AZU-011	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	140,25	52,64	64,64	9.065,76	2,35 %
6.2.2	REV-POR-011	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	72,42	74,28	91,21	6.605,42	1,71 %
6.2.3	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	0,48	223,83	274,86	131,93	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS  
CNPJ: 01.616.836/0001-88

6.2.4	PIS-GRA-005	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	6,43	184,18	226,17	1.454,27	0,38 %
<b>6.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>2.548,60</b>	<b>0,66 %</b>
6.3.1	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	5,04	351,71	431,89	2.176,72	0,56 %
6.3.2	FRG-FEC-005	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	3	100,95	123,96	371,88	0,10 %
<b>6.4</b>			<b>PINTURA</b>					<b>5.625,60</b>	<b>1,46 %</b>
6.4.1	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	215,7	2,41	2,95	636,31	0,17 %
6.4.2	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	215,7	11,57	14,20	3.062,94	0,79 %
6.4.3	PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	72,42	12,87	15,80	1.144,23	0,30 %
6.4.4	PIN-ESM-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	18,58	26,73	32,82	609,79	0,16 %
6.4.5	PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	7,68	18,28	22,44	172,33	0,04 %
<b>6.5</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>6.123,75</b>	<b>1,59 %</b>
6.5.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	122,05	149,87	899,22	0,23 %
6.5.2	ACE-PAP-015	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2	46,20	56,73	113,46	0,03 %
6.5.3	MET-TOR-035	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	90,25	110,82	664,92	0,17 %
6.5.4	HID-REG-080	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2	62,62	76,89	153,78	0,04 %
6.5.5	MET-CHU-025	SETOP	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	6	65,74	80,72	484,32	0,13 %
6.5.6	MET-CHU-005	SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UN	6	16,67	20,47	122,82	0,03 %
6.5.7	ACE-SAB-015	SETOP	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	6	40,33	49,52	297,12	0,08 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS  
CNPJ: 01.616.836/0001-88

6.5.8	MET-VAL-015	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	4	178,47	219,16	876,64	0,23 %
6.5.9	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	247,89	304,40	1.217,60	0,32 %
6.5.10	55.01.070	CPOS	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m²	45	4,91	6,02	270,90	0,07 %
6.5.11	PIN-ACR-025	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	45	8,68	10,65	479,25	0,12 %
6.5.12	47.02.200	CPOS	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla. DN= 1/2'	UN	6	73,80	90,62	543,72	0,14 %
<b>6.6</b>			<b>DEMAIS SERVIÇOS</b>					<b>2.304,83</b>	<b>0,60 %</b>
6.6.1	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	5	115,20	141,46	707,30	0,18 %
6.6.2	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	72,42	5,31	6,52	472,17	0,12 %
6.6.3	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24	21,74	26,69	640,56	0,17 %
6.6.4	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24	16,45	20,20	484,80	0,13 %
<b>7</b>			<b>REFORMA DE LANCHONETE</b>					<b>51.879,93</b>	<b>13,46 %</b>
<b>7.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>1.634,97</b>	<b>0,42 %</b>
7.1.1	DEM-PIS-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	60,78	12,83	15,75	957,28	0,25 %
7.1.2	DEM-REV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	36,9	14,47	17,76	655,34	0,17 %
7.1.3	DEM-POR-015	SETOP	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	2,52	7,23	8,87	22,35	0,01 %
<b>7.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>12.040,36</b>	<b>3,12 %</b>
7.2.1	REV-AZU-011	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	36,9	52,64	64,64	2.385,21	0,62 %
7.2.2	REV-POR-011	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	60,78	74,28	91,21	5.543,74	1,44 %
7.2.3	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	0,48	223,83	274,86	131,93	0,03 %
7.2.4	PIS-GRA-005	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	1,65	184,18	226,17	373,18	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS  
CNPJ: 01.616.836/0001-88

7.2.5	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	90	6,87	8,43	758,70	0,20 %
7.2.6	REV-REB-021	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	90	25,77	31,64	2.847,60	0,74 %
<b>7.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15.008,96</b>	<b>3,89 %</b>
7.3.1	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	2,52	351,71	431,89	1.088,36	0,28 %
7.3.2	FRG-FEC-005	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2	100,95	123,96	247,92	0,06 %
7.3.3	DIV-PED-015	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	18,24	496,95	610,25	11.130,96	2,89 %
7.3.4	ESQ-POR-010	SETOP	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55 X 160 CM	U	6	344,97	423,62	2.541,72	0,66 %
<b>7.4</b>			<b>LIMPEZA DOS PISOS E PINTURA GERAL</b>					<b>15.435,09</b>	<b>4,00 %</b>
7.4.1	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	227,9	2,41	2,95	672,30	0,17 %
7.4.2	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	227,9	11,57	14,20	3.236,18	0,84 %
7.4.3	PIN-ACR-006	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	90	12,87	15,80	1.422,00	0,37 %
7.4.4	PIN-ESM-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	33,62	26,73	32,82	1.103,40	0,29 %
7.4.5	PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	10,56	18,28	22,44	236,96	0,06 %
7.4.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	130	38,85	47,70	6.201,00	1,61 %
7.4.7	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	130	8,82	10,83	1.407,90	0,37 %
7.4.8	55.01.070	CPOS	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m²	130	4,91	6,02	782,60	0,20 %
7.4.9	PIN-ACR-025	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	35	8,68	10,65	372,75	0,10 %
<b>7.5</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>5.237,79</b>	<b>1,36 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS  
CNPJ: 01.616.836/0001-88

7.5.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	122,05	149,87	449,61	0,12 %
7.5.2	ACE-PAP-015	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2	46,20	56,73	113,46	0,03 %
7.5.3	MET-TOR-035	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	90,25	110,82	332,46	0,09 %
7.5.4	HID-REG-080	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2	62,62	76,89	153,78	0,04 %
7.5.5	MET-VAL-015	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	8	178,47	219,16	1.753,28	0,45 %
7.5.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	247,89	304,40	2.435,20	0,63 %
<b>7.6</b>			<b>DEMAIS SERVIÇOS</b>					<b>2.522,76</b>	<b>0,65 %</b>
7.6.1	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	6	115,20	141,46	848,76	0,22 %
7.6.2	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	190	5,31	6,52	1.238,80	0,32 %
7.6.3	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	16	22,15	27,20	435,20	0,11 %
<b>8</b>			<b>GRAMADO</b>					<b>13.624,20</b>	<b>3,53 %</b>
8.1	PAI-GRA-015	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	500	16,09	19,75	9.875,00	2,56 %
8.2	PRE-LIM-005	SETOP	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	1000	2,42	2,97	2.970,00	0,77 %
8.3	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	40	15,87	19,48	779,20	0,20 %
<b>9</b>			<b>ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO</b>					<b>46.451,80</b>	<b>12,05 %</b>
9.1	060003	SBC	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	UN	66	482,73	592,79	39.124,14	10,15 %
9.2		AGESUL	RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE	UN	66	59,77	73,39	4.843,74	1,26 %
9.3	0201002128	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1	166,30	204,21	204,21	0,05 %
9.4		ELE-DIS-047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A	UN	1	252,78	310,41	310,41	0,08 %
9.5		ELE-CAB-310	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM². 90°C. 0.6/1KV	M	30	45,01	55,27	1.658,10	0,43 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS  
CNPJ: 01.616.836/0001-88

9.6	ALV-BLO-010	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	2	41,58	51,06	102,12	0,03 %
9.7	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	4	6,87	8,43	33,72	0,01 %
9.8	REV-REB-020	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	m²	4	24,14	29,64	118,56	0,03 %
9.9	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	4	11,57	14,20	56,80	0,01 %
<b>10</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS</b>					<b>153.869,86</b>	<b>39,92 %</b>
<b>10.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>21.458,49</b>	<b>5,57 %</b>
10.1.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.5M	m³	19,44	53,95	66,25	1.287,90	0,33 %
10.1.2	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,96	369,56	453,81	1.797,08	0,47 %
10.1.3	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	12,91	490,92	602,84	7.782,66	2,02 %
10.1.4	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	760	11,09	13,61	10.343,60	2,68 %
10.1.5	EST-FOR-025	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	4,95	40,68	49,95	247,25	0,06 %
<b>10.2</b>			<b>ESTRUTURAS E ALVENARIAS</b>					<b>112.143,58</b>	<b>29,10 %</b>
10.2.1	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	47,03	490,92	602,84	28.351,56	7,36 %
10.2.2	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	3055	11,09	13,61	41.578,55	10,79 %
10.2.3	EST-FOR-025	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	714,72	40,68	49,95	35.700,26	9,26 %
10.2.4	ALV-BLO-010	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	127,56	41,58	51,06	6.513,21	1,69 %
<b>10.3</b>			<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>					<b>6.413,71</b>	<b>1,66 %</b>
10.3.1	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	127,56	6,87	8,43	1.075,33	0,28 %
10.3.2	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	127,56	25,41	31,20	3.979,87	1,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATÓRIOS  
CNPJ: 01.616.836/0001-88

10.3.3	PIN-ACR-025	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	127,56	8,68	10,65	1.358,51	0,35 %
<b>10.4</b>			<b>GUARDA CORPO</b>					<b>13.854,08</b>	<b>3,59 %</b>
10.4.1	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	M	57,8	195,19	239,69	13.854,08	3,59 %
<b>11</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>2.970,00</b>	<b>0,77 %</b>
11.1	PRE-LIM-005	SETOP	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	1000	2,42	2,97	2.970,00	0,77 %

**Total sem BDI** **313.960,95**  
**Total do BDI** **71.473,54**  
**Total Geral** **385.434,49**

Oratórios, 15 de março de 2022.

---

CRISTIANO DE OLIVEIRA FERRARI  
CREA-MG148.967/D