

<b>CONTRATANTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ	<b>DATA:</b>	12/03/2024
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b>	<b>BDI:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO DO PARÁ/MG	( x ) INDIRETA	( ) DIRETA
<b>PRAZO:</b>	60 DIAS		29,42%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	QTDE	UN.	UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.931,23</b>
1.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	0,50	%	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,25
1.2	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00	un	R\$ 1.367,14	R\$ 1.769,35	R\$ 1.769,35
1.3	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	2,25	m2	R\$ 16,46	R\$ 21,30	R\$ 47,93
1.4	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	19,59	m2	R\$ 14,65	R\$ 18,96	R\$ 371,34
1.5	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	19,59	m2	R\$ 15,69	R\$ 20,31	R\$ 397,78
1.6	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	10,87	m	R\$ 2,42	R\$ 3,13	R\$ 34,02
1.7	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	12,00	mxmês	R\$ 20,00	R\$ 25,88	R\$ 310,56
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 6.238,79</b>
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,27	m3	R\$ 60,61	R\$ 78,44	R\$ 21,46
2.2	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	0,55	m3	R\$ 1.891,35	R\$ 2.447,79	R\$ 1.339,43
2.3	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	0,47	m3	R\$ 2.786,44	R\$ 3.606,21	R\$ 1.679,05
2.4	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	13,44	m2	R\$ 164,90	R\$ 213,41	R\$ 2.868,23
2.5	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	13,44	m2xmês	R\$ 19,01	R\$ 24,60	R\$ 330,62
<b>3</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 1.666,28</b>

3.1	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	10,16	m2	R\$ 75,94	R\$ 98,28	R\$ 998,68
3.2	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	0,18	m3	R\$ 2.828,07	R\$ 3.660,09	R\$ 667,60
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 7.000,00</b>
4.1	ED-29487	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	2,25	un	R\$ 2.403,89	R\$ 3.111,11	R\$ 7.000,00
<b>5</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 7.374,19</b>
5.1	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	5,93	m2	R\$ 2,74	R\$ 3,55	R\$ 21,04
5.2	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	5,93	m2	R\$ 127,03	R\$ 164,40	R\$ 974,42
5.3	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	19,59	m2	R\$ 39,70	R\$ 51,38	R\$ 1.006,29
5.4	ED-50753	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	19,59	m2	R\$ 143,54	R\$ 185,77	R\$ 3.638,34
5.5	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	16,48	m	R\$ 11,78	R\$ 15,25	R\$ 251,32
5.6	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	3,88	m2	R\$ 295,29	R\$ 382,16	R\$ 1.482,78
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 3.883,51</b>
6.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	72,58	m2	R\$ 8,50	R\$ 11,00	R\$ 798,42
6.2	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	72,58	m2	R\$ 28,40	R\$ 36,76	R\$ 2.668,18
6.3	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADEO)	13,44	m2	R\$ 23,97	R\$ 31,02	R\$ 416,91
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 6.397,90</b>
7.1	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	100,00	m2	R\$ 5,67	R\$ 7,34	R\$ 734,00
7.2	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	13,44	m2	R\$ 28,28	R\$ 36,60	R\$ 491,90
7.3	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	100,00	m2	R\$ 21,47	R\$ 27,79	R\$ 2.779,00
7.4	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	100,00	m2	R\$ 18,49	R\$ 23,93	R\$ 2.393,00
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 11.423,43</b>

8.1	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	1,00	un	R\$ 272,36	R\$ 352,49	R\$ 352,49
8.2	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	2,00	un	R\$ 52,57	R\$ 68,04	R\$ 136,08
8.3	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	9,00	un	R\$ 223,46	R\$ 289,20	R\$ 2.602,80
8.4	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	9,00	un	R\$ 139,87	R\$ 181,02	R\$ 1.629,18
8.5	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	7,00	un	R\$ 270,71	R\$ 350,35	R\$ 2.452,45
8.6	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	5,00	un	R\$ 25,47	R\$ 32,96	R\$ 164,80
8.7	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	7,00	un	R\$ 24,21	R\$ 31,33	R\$ 219,31
8.8	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	2,00	un	R\$ 81,20	R\$ 105,09	R\$ 210,18
8.9	COMPOSIÇÃO	PERFIL DE SOBREPOR LINE LINEAR 200CM	2,00	un	R\$ 600,00	R\$ 776,52	R\$ 1.553,04
8.10	COMPOSIÇÃO	FITA LED PRO 5 METROS 3000K 19W/M 24V	2,00	un	R\$ 500,00	R\$ 647,10	R\$ 1.294,20
8.11	COMPOSIÇÃO	SPOT DE SOBREPOR LOCH LAMP REDONDO P BRANCO	5,00	un	R\$ 85,00	R\$ 110,01	R\$ 550,05
8.12	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA LED PAR20 E27 40° 3000K 5,5W BIVOLT	5,00	un	R\$ 40,00	R\$ 51,77	R\$ 258,85
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 628,08</b>
9.1	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 46,66	R\$ 60,39	R\$ 60,39
9.2	ED-49959	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	1,00	un	R\$ 30,49	R\$ 39,46	R\$ 39,46
9.3	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	1,00	un	R\$ 283,85	R\$ 367,36	R\$ 367,36
9.4	ED-50221	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	1,00	un	R\$ 124,30	R\$ 160,87	R\$ 160,87

10		LIMPEZA DE OBRA						R\$	166,28
10.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	19,59	m2	R\$ 6,56	R\$ 8,49	R\$	166,28	
<b>TOTAL:</b>								R\$	<b>47.709,69</b>
<b>ANA CRISTINA S. CORRADI</b> ENGENHEIRA CIVIL - 208.180/D									