

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E OBRAS - SEPRO**

Rua Antônio Nascimento, 274 - Centro - Pirapora/MG - CEP 39.270-082

sepro@pirapora.mg.gov.br

(38) 3740-6131



**PREFEITURA  
PIRAPORA**  
AÇÃO E RECONSTRUÇÃO  
2021 - 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							BDI 24,64%	DATA: AGOSTO/2023
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E NOVAS BANCADAS NA FEIRA LIVRE SANTOS DUMONT								<b>SETOP 04/2023</b>
<b>SERVIÇO:</b> SERVIÇOS EM GERAIS								<b>SINAPI 06/2023</b>
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL	
<b>1</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$4.739,23</b>	
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,16	m³	R\$52,10	R\$64,94	R\$335,08	
1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	120,6	m²	R\$11,98	R\$14,93	R\$1.800,78	
1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	23,362	m³	R\$78,17	R\$97,43	R\$2.276,19	
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,3	m²	R\$8,70	R\$10,84	R\$68,32	
1.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2	m²	R\$32,04	R\$39,93	R\$79,87	
1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10	und	R\$11,49	R\$14,32	R\$143,21	
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3	und	R\$1,20	R\$1,50	R\$4,49	
1.8	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3	und	R\$8,37	R\$10,43	R\$31,30	
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$66.627,14</b>	
2.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	8,17	m³	R\$436,34	R\$543,85	R\$4.444,38	
2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_02/2022	8,172	m³	R\$281,76	R\$351,19	R\$2.869,89	
2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	430,39	kg	R\$12,36	R\$15,41	R\$6.630,41	
2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	178,98	kg	R\$13,97	R\$17,41	R\$3.116,52	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							BDI 24,64%	DATA: AGOSTO/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E NOVAS BANCADAS NA FEIRA LIVRE SANTOS DUMONT								SETOP 04/2023
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS								SINAPI 06/2023
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL	
2.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	68,64	m²	R\$46,33	R\$57,75	R\$3.963,67	
2.6	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	213,72	m²	R\$60,23	R\$75,07	R\$16.044,10	
2.7	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	221,58	m²	R\$48,81	R\$60,84	R\$13.480,21	
2.8	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	33,00	m²	R\$220,49	R\$274,82	R\$9.069,02	
2.9	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	25,00	m	R\$68,30	R\$85,13	R\$2.128,23	
2.10	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	33,00	m²	R\$38,96	R\$48,56	R\$1.602,47	
2.11	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	33,00	m	R\$48,07	R\$59,91	R\$1.977,18	
2.12	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	12,00	m	R\$47,26	R\$58,90	R\$706,86	
2.13	ED-50683	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM ( GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	11,00	m	R\$43,34	R\$54,02	R\$594,21	
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$135.634,44</b>	
3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	518,16	m²	R\$4,72	R\$5,88	R\$3.048,34	
3.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	518,16	m²	R\$44,84	R\$55,89	R\$28.959,22	
3.3	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) , COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	172,40	m²	R\$50,97	R\$63,53	R\$10.952,40	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							BDI 24,64%	DATA: AGOSTO/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E NOVAS BANCADAS NA FEIRA LIVRE SANTOS DUMONT							SETOP 04/2023	
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI 06/2023	
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL	
3.4	ED-50715	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA , INCLUSIVE REJUNTAMENTO	518,16	m²	R\$105,90	R\$131,99	R\$68.393,89	
3.5	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	213,72	m²	R\$91,15	R\$113,61	R\$24.280,59	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$23.410,48</b>	
4.1	ED-50794	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	21	m²	R\$783,33	R\$976,34	R\$20.503,19	
4.2	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	2,08	un	R\$477,10	R\$594,66	R\$1.236,89	
4.3	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	2,08	un	R\$360,45	R\$449,26	R\$934,47	
4.4	ED-50841	P8 (83 cm x 60 cm) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO DER-MG	4,00	m²	R\$147,61	R\$183,98	R\$735,92	
<b>5</b>	<b>PINTURA/ACABAMENTO</b>						<b>R\$15.629,44</b>	
5.1	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS ( 2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	172,40	m²	R\$18,45	R\$23,00	R\$3.964,52	
5.2	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	172,4	m²	R\$19,87	R\$24,77	R\$4.269,65	
5.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	100,64	m²	R\$34,95	R\$43,56	R\$4.384,05	
5.4	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	33,00	m²	R\$34,54	R\$43,05	R\$1.420,67	
5.5	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA ( 1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	33,00	m²	R\$38,67	R\$48,20	R\$1.590,54	
<b>6</b>	<b>LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>R\$51.525,21</b>	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 24,64%	DATA: AGOSTO/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E NOVAS BANCADAS NA FEIRA LIVRE SANTOS DUMONT							SETOP 04/2023
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI 06/2023
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
6.1	ED-50296	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	6	und	R\$317,97	R\$396,32	R\$2.377,91
6.2	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	6	und	R\$239,45	R\$298,45	R\$1.790,70
6.3	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4	und	R\$328,19	R\$409,06	R\$1.636,22
6.4	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	2	und	R\$524,53	R\$653,77	R\$1.307,55
6.5	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	2	und	R\$94,91	R\$118,30	R\$236,59
6.6	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	48,48	m²	R\$239,97	R\$299,10	R\$14.500,30
6.7	ED-50288	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	und	R\$816,56	R\$1.017,76	R\$13.230,88
6.8	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	und	R\$130,86	R\$163,10	R\$2.446,56
6.9	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	1	und	R\$637,94	R\$795,13	R\$795,13
6.10	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	6	und	R\$59,81	R\$74,55	R\$447,28
6.11	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	11	und	R\$199,50	R\$248,66	R\$2.735,22
6.12	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	11	und	R\$190,23	R\$237,10	R\$2.608,13
6.13	ED-48532	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	18,86	m²	R\$315,34	R\$393,04	R\$7.412,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							BDI 24,64%	DATA: AGOSTO/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E NOVAS BANCADAS NA FEIRA LIVRE SANTOS DUMONT								SETOP 04/2023
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS								SINAPI 06/2023
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL	
<b>7</b>	<b>HIDRAULICA</b>							<b>R\$18.987,01</b>
7.1	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	23,00	und	R\$136,25	R\$169,82	R\$3.905,91	
7.2	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	20,00	und	R\$155,45	R\$193,75	R\$3.875,06	
7.3	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 DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	6,00	und	R\$305,55	R\$380,84	R\$2.285,03	
7.4	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	3,00	und	R\$59,49	R\$74,15	R\$222,45	
7.5	ED-49170	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	6,00	und	R\$337,97	R\$421,25	R\$2.527,47	
7.6	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	30,00	M	R\$47,99	R\$59,81	R\$1.794,44	
7.7	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	2,00	und	R\$883,35	R\$1.101,01	R\$2.202,01	
7.8	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$26,70	R\$33,28	R\$798,69	
7.9	ED-49940	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	9,00	und	R\$122,66	R\$152,88	R\$1.375,95	
<b>8</b>	<b>ELETRICA</b>							<b>R\$34.973,60</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 24,64%	DATA: AGOSTO/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E NOVAS BANCADAS NA FEIRA LIVRE SANTOS DUMONT							SETOP 04/2023
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI 06/2023
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
8.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS N AS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	15,00	und	R\$159,78	R\$199,15	R\$2.987,25
8.2	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	15,00	und	R\$182,96	R\$228,04	R\$3.420,62
8.3	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	30,00	und	R\$300,37	R\$374,38	R\$11.231,44
8.4	ED-20583	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	und	R\$3.603,73	R\$4.491,69	R\$4.491,69
8.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	und	R\$55,75	R\$69,49	R\$833,84
8.6	101890	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,00	und	R\$23,49	R\$29,28	R\$702,67
8.7	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00	m	R\$8,82	R\$10,99	R\$3.297,97
8.8	ED-49339	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 10 MM2	150,00	m	R\$11,24	R\$14,01	R\$2.101,43
8.9	ED-49336	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	300,00	m	R\$6,53	R\$8,14	R\$2.441,70
8.10	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00	hora	R\$27,80	R\$34,65	R\$3.464,99
<b>9</b>	<b>OUTROS</b>						<b>R\$21.998,92</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						BDI 24,64%	DATA: AGOSTO/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO E NOVAS BANCADAS NA FEIRA LIVRE SANTOS DUMONT							SETOP 04/2023
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAIS							SINAPI 06/2023
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	TOTAL
9.1	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	und	R\$1.458,72	R\$1.818,15	R\$1.818,15
9.2	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00	und	R\$996,25	R\$1.241,73	R\$1.241,73
9.3	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MÊS	R\$4.466,88	R\$5.567,52	R\$11.135,04
9.4	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	2,00	MÊS	R\$869,66	R\$1.083,94	R\$2.167,89
9.5	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,00	hora	R\$27,23	R\$33,94	R\$1.629,09
9.6	39914	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	1,00	kg	R\$246,88	R\$307,71	R\$307,71
9.7	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	50,00	m	R\$59,36	R\$73,99	R\$3.699,32
<b>TOTAL GERAL</b>							
<b>R\$373.525,47</b>							

**Rodrigo Soares Magalhães**

Engenheiro Civil - CREA-MG Nº: 199.076/D

CREA-MG Nº: 244.702/D