



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E SANEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO TURÍSTICO E SALAS DE APOIO

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO AO PESNM, OLARIA-MG

DATA: 13/03/2023

BDI: 22,67%

FONTE: SETOP/SINAPI

DATA REFERÊNCIA: 03-2023, NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALORES			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-28427	SETOP	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	un	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.644,3400	R\$ 1.644,34	
1.2	ED-50128	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	R\$ 7.544,17	R\$ 9.254,43	R\$ 9.254,43	
1.3	ED-20580	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 2.955,12	R\$ 3.625,05	R\$ 3.625,05	
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.200,00	R\$ 0,38	R\$ 0,47	R\$ 564,00	
1.5	ED-17989	SETOP	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	54,83	R\$ 58,85	R\$ 72,19	R\$ 3.958,18	
								Subtotal	R\$ 19.046,00
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
2.1	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTRFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	R\$	386.774,71	0,50%	0,50%	R\$ 1.933,87	
								Subtotal	R\$ 1.933,87
3			ESTRUTURAS DE CONCRETO						
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	26,03	R\$ 92,95	R\$ 114,02	R\$ 2.967,94	
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,30	R\$ 121,80	R\$ 149,41	R\$ 791,87	
3.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,80	R\$ 173,80	R\$ 213,20	R\$ 5.926,96	
3.4	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	71,10	R\$ 92,34	R\$ 113,27	R\$ 8.053,50	
3.5	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,00	R\$ 83,88	R\$ 102,90	R\$ 12.348,00	
3.6	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,00	R\$ 130,39	R\$ 159,95	R\$ 7.677,60	
3.7	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	10,20	R\$ 88,16	R\$ 108,15	R\$ 1.103,13	
3.8	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,00	R\$ 10,67	R\$ 13,09	R\$ 52,36	
3.9	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	494,30	R\$ 10,64	R\$ 13,05	R\$ 6.450,62	
3.10	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	458,80	R\$ 9,81	R\$ 12,03	R\$ 5.519,36	
3.11	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	272,20	R\$ 8,43	R\$ 10,34	R\$ 2.814,55	
3.12	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	392,70	R\$ 10,50	R\$ 12,88	R\$ 5.057,98	



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E SANEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO TURÍSTICO E SALAS DE APOIO

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO AO PESNM, OLARIA-MG

DATA: 13/03/2023

BDI: 22,67%

FONTE: SETOP/SINAPI

DATA REFERÊNCIA: 03-2023, NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALORES			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
3.13	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	25,00	R\$ 704,41	R\$ 864,10	R\$ 21.602,50	
3.14	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,25	R\$ 31,01	R\$ 38,04	R\$ 884,43	
								Subtotal	R\$ 81.250,80

4 PAREDES									
4.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	203,00	R\$ 46,36	R\$ 56,87	R\$ 11.544,61	
4.2	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	406,00	R\$ 8,65	R\$ 10,61	R\$ 4.307,66	
4.3	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	406,00	R\$ 32,59	R\$ 39,98	R\$ 16.231,88	
4.4	ED-50455	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	192,62	R\$ 25,31	R\$ 31,05	R\$ 5.980,85	
4.5	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	131,70	R\$ 14,16	R\$ 17,37	R\$ 2.287,63	
4.6	104457	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	40,62	R\$ 77,18	R\$ 94,68	R\$ 3.845,90	
4.7	COMP-015	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM PEDRA MOLEDO IRREGULAR, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	UN	133,00	R\$ 81,80	R\$ 100,34	R\$ 13.345,22	
								Subtotal	R\$ 57.543,75

5 COBERTURA									
5.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	116,33	R\$ 119,90	R\$ 147,08	R\$ 17.109,82	
5.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	116,33	R\$ 62,54	R\$ 76,72	R\$ 8.924,84	
5.3	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R\$ 27,29	R\$ 33,48	R\$ 2.008,80	
5.4	ED-50654	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	70,92	R\$ 52,66	R\$ 64,60	R\$ 4.581,43	
5.5	ED-28551	SETOP	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR (43X85MM) EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 28, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	9,00	R\$ 60,89	R\$ 74,69	R\$ 672,21	
5.6	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 1.653,00	R\$ 2.027,74	R\$ 12.166,44	
5.7	COMP-001	COMPOSIÇÃO	PÉRGOLA METÁLICA COM PINTURA TIPO AÇO CORTEN (SALAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25.198,54	R\$ 30.911,05	R\$ 30.911,05	
5.8	COMP-016	COMPOSIÇÃO	PÉRGOLA METÁLICA COM PINTURA TIPO AÇO CORTEN (PÓRTICO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47.846,11	R\$ 58.692,82	R\$ 58.692,82	
								Subtotal	R\$ 135.067,41

6 PORTAS E JANELAS								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E SANEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO TURÍSTICO E SALAS DE APOIO

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO AO PESNM, OLARIA-MG

DATA: 13/03/2023

BDI: 22,67%

FONTE: SETOP/SINAPI

DATA REFERÊNCIA: 03-2023, NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALORES			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
6.1	91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 874,11	R\$ 1.072,27	R\$ 5.361,35	
6.2	COMP-004	COMPOSIÇÃO	JANELA DE MADEIRA (J1 - 1,00 X 0,50), TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR, VIDROS, FERRAGENS E ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 837,40	R\$ 1.027,24	R\$ 1.027,24	
6.3	COMP-005	COMPOSIÇÃO	JANELA DE MADEIRA (J2 - 0,95 X 1,20), COM 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR, VIDROS, FERRAGENS E ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 1.030,02	R\$ 1.263,53	R\$ 11.371,77	
6.4	COMP-006	COMPOSIÇÃO	JANELA DE MADEIRA (J3 - 2,10 X 1,20), COM 6 GUILHOTINAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR, VIDROS, FERRAGENS E ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 2.278,79	R\$ 2.795,39	R\$ 5.590,78	
6.5	COMP-007	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA E VIDRO (P2 - 1,40 X 2,10), 2 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR, VIDROS, FERRAGENS E ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.941,20	R\$ 3.607,97	R\$ 3.607,97	
							Subtotal	R\$	26.959,11

7 PISOS									
7.1	ED-50567	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	m2	61,66	R\$ 37,08	R\$ 45,49	R\$ 2.804,91	
7.2	ED-50754	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	61,66	R\$ 124,73	R\$ 153,01	R\$ 9.434,60	
7.3	COMP-018	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	80,60	R\$ 16,63	R\$ 20,40	R\$ 1.644,24	
							Subtotal	R\$	13.883,75

8 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
8.1	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 149,21	R\$ 183,04	R\$ 366,08
8.2	ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	2,00	R\$ 525,14	R\$ 644,19	R\$ 1.288,38
8.3	ED-50282	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM 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\$ 452,98	R\$ 555,67	R\$ 1.111,34
8.4	ED-50330	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	2,00	R\$ 123,98	R\$ 152,09	R\$ 304,18
8.5	ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 153,92	R\$ 188,81	R\$ 188,81
8.6	COMP-017	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO, (130 X 60 CM) COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, COM CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1. INCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 762,27	R\$ 935,08	R\$ 935,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E SANEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO TURÍSTICO E SALAS DE APOIO

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO AO PESNM, OLARIA-MG

DATA: 13/03/2023

BDI: 22,67%

FONTE: SETOP/SINAPI

DATA REFERÊNCIA: 03-2023, NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALORES			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
8.7	ED-49936	SETOP	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	un	1,00	R\$ 858,01	R\$ 1.052,52	R\$ 1.052,52	
8.8	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,15	R\$ 19,72	R\$ 24,19	R\$ 27,82	
8.9	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,50	R\$ 22,89	R\$ 28,08	R\$ 996,84	
8.10	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,30	R\$ 32,38	R\$ 39,72	R\$ 51,64	
8.11	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,70	R\$ 22,04	R\$ 27,04	R\$ 154,13	
8.12	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,90	R\$ 30,22	R\$ 37,07	R\$ 144,57	
8.13	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,40	R\$ 51,73	R\$ 63,46	R\$ 913,82	
8.14	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	3,00	R\$ 65,93	R\$ 80,88	R\$ 242,64	
8.15	ED-49876	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	R\$ 390,24	R\$ 478,71	R\$ 957,42	
8.16	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	2,00	R\$ 84,49	R\$ 103,64	R\$ 207,28	
8.17	ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,00	R\$ 23,95	R\$ 29,38	R\$ 58,76	
8.18	ED-50001	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	R\$ 32,89	R\$ 40,35	R\$ 40,35	
							Subtotal	R\$ 9.041,66	

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	ED-15748	SETOP	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	un	8,00	R\$ 22,50	R\$ 27,60	R\$ 220,80
9.2	ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	R\$ 23,56	R\$ 28,90	R\$ 86,70
9.3	ED-15755	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	6,00	R\$ 36,43	R\$ 44,69	R\$ 268,14
9.4	ED-15756	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R\$ 38,55	R\$ 47,29	R\$ 94,58
9.5	COMP-003	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE TRÊS (3) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 49,96	R\$ 61,29	R\$ 61,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E SANEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTRICO TURÍSTICO E SALAS DE APOIO

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO AO PESNM, OLARIA-MG

DATA: 13/03/2023

BDI: 22,67%

FONTE: SETOP/SINAPI

DATA REFERÊNCIA: 03-2023, NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
9.6	ED-15733	SETOP	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	un	1,00	R\$ 21,15	R\$ 25,94	R\$ 25,94
9.7	ED-15739	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R\$ 33,73	R\$ 41,38	R\$ 82,76
9.8	ED-15785	SETOP	CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00	R\$ 110,83	R\$ 135,96	R\$ 135,96
9.9	COMP-002	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$ 48,80	R\$ 59,86	R\$ 119,72
9.10	ED-15768	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R\$ 36,14	R\$ 44,33	R\$ 88,66
9.11	ED-50227	SETOP	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	un	1,00	R\$ 226,37	R\$ 277,69	R\$ 277,69
9.12	COMP-009	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA 2 INTERRUPTORES, 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 E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA. EXCLUSIVE CONJUNTO DE INTERRUPTORES.	UN	2,00	R\$ 215,89	R\$ 264,83	R\$ 529,66
9.13	COMP-010	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA 4 INTERRUPTORES, 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 E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA. EXCLUSIVE CONJUNTO DE INTERRUPTORES.	M2	1,00	R\$ 275,63	R\$ 338,12	R\$ 338,12
9.14	COMP-011	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 2 INTERRUPTORES PARALELOS, 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 E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA. EXCLUSIVE CONJUNTO DE INTERRUPTORES.	UN	2,00	R\$ 305,50	R\$ 374,76	R\$ 749,52
9.15	COMP-012	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), 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	UN	15,00	R\$ 240,40	R\$ 294,90	R\$ 4.423,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E SANEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO TURÍSTICO E SALAS DE APOIO

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO AO PESNM, OLARIA-MG

DATA: 13/03/2023

BDI: 22,67%

FONTE: SETOP/SINAPI

DATA REFERÊNCIA: 03-2023, NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALORES			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
9.16	COMP-013	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/20A-250V), 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 4,0MM2 (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	UN	5,00	R\$ 296,33	R\$ 363,51	R\$ 1.817,55	
9.17	COMP-014	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), 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 4,0MM2 (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	UN	2,00	R\$ 326,20	R\$ 400,15	R\$ 800,30	
9.18	ED-49231	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	4,00	R\$ 21,76	R\$ 26,69	R\$ 106,76	
9.19	ED-49276	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	1,00	R\$ 51,19	R\$ 62,79	R\$ 62,79	
9.20	ED-49505	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	1,00	R\$ 113,82	R\$ 139,62	R\$ 139,62	
9.21	COMP-019	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, 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	M	6,00	R\$ 328,68	R\$ 403,19	R\$ 2.419,14	
9.22	COMP-020	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V, COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R\$ 687,29	R\$ 843,10	R\$ 10.117,20	
							Subtotal	R\$ 22.966,40	

10 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES									
10.1	ED-50417	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	120,67	R\$ 68,22	R\$ 83,69	R\$ 10.098,87	
10.2	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	193,23	R\$ 28,70	R\$ 35,21	R\$ 6.803,63	
10.3	ED-49814	SETOP	LASTRO DE AREIA	m3	3,03	R\$ 158,92	R\$ 194,95	R\$ 591,48	
10.4	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	443,00	R\$ 6,48	R\$ 7,95	R\$ 3.521,85	
							Subtotal	R\$ 21.015,83	

TOTAL R\$ 388.708,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E SANEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO TURÍSTICO E SALAS DE APOIO

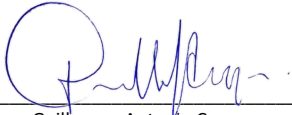
LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO AO PESNM, OLARIA-MG

DATA: 13/03/2023

BDI: 22,67%

FONTE: SETOP/SINAPI

DATA REFERÊNCIA: 03-2023, NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
 _____ Guilherme Antonio Campos Eng. Civil - CREA: MG-235.843 Responsável técnico			 _____ Luiz Eneias de Oliveira Prefeito Municipal de Olaria					