

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL QUILOMBO DO AMBRÓSIO

LOCAL: Nº 769 - PRAÇA SANTA ROSA DE LIMA - QUILOMBO - IBIÁ - MG

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 SETOP 08/2023

BDI: 30%

CÓD. PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP/SUDECAP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
-	1	ADMINISTRAÇÃO/MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA						
1	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	ED-50392	0,50%	1,00	R\$ 481,35	R\$ 625,76	R\$ 625,76
2	1.2	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	ED-28427	UNID	1,00	R\$ 1.367,14	R\$ 1.777,28	R\$ 1.777,28
SUBTOTAL 1								R\$ 2.403,04
REFORMA E.M. QUILOMBO DO AMBRÓSIO								
-	2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						
3	2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (VÃO PARA PORTAS + PAREDE)	ED-28338	M²	14,54	R\$ 14,71	R\$ 19,12	R\$ 278,00
4	2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (BANHEIROS + COZINHA 10M²PISO)	ED-48480	M²	46,42	R\$ 14,65	R\$ 19,05	R\$ 884,30
5	2.3	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 (BANHEIROS PISO + COZINHA PISO)	ED-48479	M²	36,00	R\$ 15,69	R\$ 20,40	R\$ 734,40
6	2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48467	UNID	10,00	R\$ 37,99	R\$ 49,39	R\$ 493,90
7	2.5	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48493	M²	7,68	R\$ 11,85	R\$ 15,41	R\$ 118,35

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL QUILOMBO DO AMBRÓSIO								
LOCAL: Nº 769 - PRAÇA SANTA ROSA DE LIMA - QUILOMBO - IBIÁ - MG								
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ								
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 SETOP 08/2023					BDI: 30%			
8	2.6	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	M³	31,39	R\$ 35,54	R\$ 46,20	R\$ 1.450,22
9	2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M³XKM	313,90	R\$ 2,88	R\$ 3,74	R\$ 1.173,99
SUB-TOTAL 2								R\$ 5.133,16
-	3	PISO PAREDE E TETO						
-	-	PISO						
10	3.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM (BANHEIROS + COZINHA)	ED-13286	M²	37,14	R\$ 30,46	R\$ 39,60	R\$ 1.470,74
11	3.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BANHEIROS + COZINHA)	ED-50722	M²	37,14	R\$ 57,20	R\$ 74,36	R\$ 2.761,73
-	-	PAREDE						
12	3.3	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	ED-48209	M²	58,00	R\$ 93,26	R\$ 121,24	R\$ 7.031,92
13	3.4	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (BANHEIROS + SALAS DE AULA)	ED-50505	M²	555,40	R\$ 2,69	R\$ 3,50	R\$ 1.943,90
14	3.5	APICOAMENTO DE PISO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM (BANHEIROS)	ED-50533	M²	51,61	R\$ 8,88	R\$ 11,54	R\$ 595,58
15	3.6	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BANHEIROS H=1,10)	ED-9081	M²	51,61	R\$ 70,33	R\$ 91,43	R\$ 4.718,70
16	3.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (SALAS DE AULA + BANHEIROS)	88489	M²	331,25	R\$ 11,70	R\$ 15,21	R\$ 5.038,31
17	3.8	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (SALAS DE AULA H=1,20)	ED-50509	M²	222,94	R\$ 22,58	R\$ 29,35	R\$ 6.543,29
-	-	TETO						
18	3.9	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA (SALAS DE AULA)	ED-50506	M²	180,00	R\$ 3,05	R\$ 3,97	R\$ 714,60

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL QUILOMBO DO AMBRÓSIO									
LOCAL: Nº 769 - PRAÇA SANTA ROSA DE LIMA - QUILOMBO - IBIÁ - MG									
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ									
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 SETOP 08/2023						BDI: 30%			
19	3.10	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50452	M²	180,00	R\$ 15,56	R\$ 20,23	R\$ 3.641,40	
20	3.11	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA (REFEITÓRIO)	ED-28728	M²	108,00	R\$ 64,88	R\$ 84,34	R\$ 9.108,72	
21	3.12	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (REFEITÓRIO)	ED-28751	M	69,73	R\$ 17,25	R\$ 22,43	R\$ 1.564,04	
SUB-TOTAL 3								R\$ 45.132,93	
-	4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
22	4.1	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: (PIAS + BANHO)	ED-50221	UNID	6,00	R\$ 124,30	R\$ 161,59	R\$ 969,54	
23	4.2	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COZINHA)	ED-22902	UNID	1,00	R\$ 74,52	R\$ 96,88	R\$ 96,88	
24	4.3	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO (COZINHA)	ED-50321	UNID	1,00	R\$ 215,49	R\$ 280,14	R\$ 280,14	
25	4.4	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 (BANHEIROS)	ED-50282	UNID	4,00	R\$ 459,55	R\$ 597,42	R\$ 2.389,68	
26	4.5	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	ED-50299	UNID	4,00	R\$ 947,51	R\$ 1.231,76	R\$ 4.927,04	
27	4.6	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/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO (SANITÁRIO ACESSÍVEL)	ED-50301	UNID	2,00	R\$ 752,79	R\$ 978,63	R\$ 1.957,26	

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL QUILOMBO DO AMBRÓSIO								
LOCAL: Nº 769 - PRAÇA SANTA ROSA DE LIMA - QUILOMBO - IBIÁ - MG								
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ								
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 SETOP 08/2023					BDI: 30%			
28	4.7	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANHEIROS)	ED-50327	UNID	4,00	R\$ 86,18	R\$ 112,03	R\$ 448,12
29	4.8	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49891	UNID	4,00	R\$ 568,76	R\$ 739,39	R\$ 2.957,56
SUB-TOTAL 4								R\$ 14.026,22
-	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
30	5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, NCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-16344	UNID	2,00	R\$ 107,20	R\$ 139,36	R\$ 278,72
31	5.2	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), 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 (SALAS DE AULA NOVAS)	ED-50227	UNID	5,00	R\$ 223,47	R\$ 290,51	R\$ 1.452,55
SUB-TOTAL 5								R\$ 1.731,27
-	6	ESQUADRIAS E OUTROS						
-	-	PORTAS						
32	6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843	UNID	5,00	R\$ 1.002,84	R\$ 1.303,69	R\$ 6.518,45
33	6.2	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	ED-50493	M²	27,36	R\$ 27,29	R\$ 35,48	R\$ 970,73
34	6.3	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (55X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31,75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	ED-49593	UNID	6,00	R\$ 488,23	R\$ 634,70	R\$ 3.808,20
-	-	JANELAS						

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL QUILOMBO DO AMBRÓSIO								
LOCAL: Nº 769 - PRAÇA SANTA ROSA DE LIMA - QUILOMBO - IBIÁ - MG								
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ								
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 SETOP 08/2023					BDI: 30%			
35	6.4	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (JANELA RECEPÇÃO)	ED-50955	M²	2,00	R\$ 544,78	R\$ 708,21	R\$ 1.416,42
36	6.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (JANELA RECEPÇÃO)	ED-50491	M²	4,00	R\$ 34,28	R\$ 44,56	R\$ 178,24
-	-	OUTROS						
37	6.6	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM (JANELA RECEPÇÃO)	ED-50998	M²	0,60	R\$ 315,59	R\$ 410,27	R\$ 246,16
38	6.7	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (JANELA RECEPÇÃO)	ED-29731	M²	1,80	R\$ 187,84	R\$ 244,19	R\$ 439,54
39	6.8	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-18181	UNID	3,00	R\$ 563,15	R\$ 732,10	R\$ 2.196,30
40	6.9	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA (TODAS AS SALAS)	COMPOSIÇÃO SINAPI	M²	50,40	R\$ 12,19	R\$ 15,85	R\$ 798,84
SUB-TOTAL 6								R\$ 16.572,88
-	7	LIMPEZA FINAL						
41	7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	M²	236,37	R\$ 6,56	R\$ 8,53	R\$ 2.016,24
42	7.2	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	M³	118,19	R\$ 35,54	R\$ 46,20	R\$ 5.460,38
43	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M³XKM	1.181,90	R\$ 2,88	R\$ 3,74	R\$ 4.420,31
SUB-TOTAL 7								R\$ 11.896,93
TOTAL REFORMA E.M. QUILOMBO DO AMBRÓSIO								R\$ 96.896,43

IBIÁ, 18 DE MARÇO DE 2024

R.T. ALESSA SOUSA CAMILLO

CREA-MG: 384324-LP