



PROJETO DE CONSTRUÇÃO ENSINO INTEGRAL

Rua Argemiro Aguiar - Bairro Pedro Gomes
Almenara - Minas Gerais CEP 39.900-000

PROJETO ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL

Escola Municipal Lindaura Gil

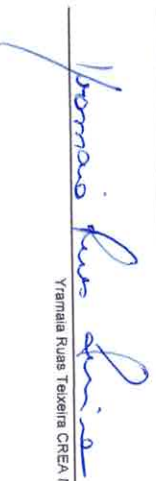
Rua Argemiro Aguiar - Bairro São Judas Tadeu

PROJETO ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL			SEINFRA-MG / DER-MG		VIGÊNCIA: 31/07/2024	
Escola Municipal Linaura Gil			Referência		Região Mucuri e Jequitinhonha	
Rua Argemiro Aguiar - Bairro São Judas Tadeu					BDI	30,63%
CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
		SERVIÇOS PRELIMINARES				
ED-17989	SICOR - MG	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	61,25	42,53	55,56
ED-28427	SICOR - MG	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA, GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA, COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM, ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO	UNID	1,00	1.330,56	1.738,11
ED-48479	SICOR - MG	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	M²	82,02	16,33	21,33
ED-48436	SICOR - MG	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	4,48	140,39	183,39
TOTAL DO ITEM						7.712,24
FUNDAÇÕES						
RO-40211	SICOR - MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM AUTURA DE 0 A 1,50 M	M³	63,95	55,16	72,06
RO-41626	SICOR - MG	CONCRETO CICLOPICO DE CIMENTO PORTLAND COM 30 % PEDRA DE MÃO, FCK= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M³	55,95	515,78	673,76
ED-51097	SICOR - MG	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M³	25,78	63,20	82,56
ED-48214	SICOR - MG	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSESTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	66,45	248,01	323,98
ED-50844	SICOR - MG	CONCRETO ARMADO 20 MPA, EM VIGAS E PILARES, INCLUSIVE AÇO (VIGA BALDRAME), EXCLUSIVE FORMA, DESFORMA	M³	7,97	1.914,09	2.500,38
ED-49810	SICOR - MG	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTABLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	79,74	58,22	76,05
TOTAL DO ITEM						91.962,32
ESTRUTURA						
ED-50844	SICOR - MG	CONCRETO ARMADO 20 MPA, EM VIGAS E PILARES, INCLUSIVE AÇO, EXCLUSIVE FORMA, DESFORMA	M³	70,63	1.914,09	2.500,38
ED-9906	SICOR - MG	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" COM FCK 20 MPA, MOLADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	13,50	2.917,86	3.811,60
ED-49810	SICOR - MG	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTABLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M²	24,00	58,22	76,05
TOTAL DO ITEM						229.888,64
ALVENARIA						
ED-48232	SICOR - MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSESTAMENTO	M²	87,50	64,71	84,53
ED-48233	SICOR - MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSESTAMENTO	M²	377,65	85,44	111,61
TOTAL DO ITEM						49.545,90
PAVIMENTAÇÃO						
ED-50569	SICOR - MG	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	23,74	57,17	74,68
						1.773,15

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM/ BDI	VALOR COM/ BDI	VALOR
ED-50754	SICOR - MG	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO m2 126.89 8812 PISO DE LADRILHO	M²	237.00	106.40	141.60	33.559,20
ED-51003	SICOR - MG	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	2.00	374.87	489.69	979.38
ED-50998	SICOR - MG	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M²	5.46	345.17	450.90	2.461.91
ED-50771	SICOR - MG	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	150.00	10.99	14.36	2.154.00
TOTAL DO ITEM							40.927,64
REVESTIMENTO DE PAREDE							
ED-50727	SICOR - MG	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO/COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	942.54	8.71	11.38	10.726,11
ED-50761	SICOR - MG	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	942,54	32,84	42,90	40.434,97
ED-9081	SICOR - MG	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	M²	90.00	67.35	87.98	7.918,20
TOTAL DO ITEM							69.079,28
COBERTURA							
ED-48407	SICOR - MG	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M²	358,42	115,93	151,44	54.278,37
ED-48421	SICOR - MG	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M²	358,42	129,62	169,32	60.666,83
ED-48400	SICOR - MG	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M	49,95	32,93	43,02	2.148,85
ED-50863	SICOR - MG	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	99,90	67,82	88,59	8.850,14
ED-50676	SICOR - MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	48,55	38,64	50,48	2.450,80
TOTAL DO ITEM							128.414,99
ESQUADRIAS E PORTAS							
ED-49602	SICOR - MG	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURAVEVERNIZ, TIPO PRANCHETAS/SARAFEDA, INCLUSIVE MARCO ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURAVEVERNIZ	UNID	6.00	994,20	1.298,72	7.792,32
ED-50855	SICOR - MG	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	40,50	518,67	677,54	27.440,37
ED-50951	SICOR - MG	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	66,42	351,51	459,18	30.498,74
TOTAL DO ITEM							65.731,43
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ED-49187	SICOR - MG	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	60,00	9,11	11,80	714,00
ED-48992	SICOR - MG	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2 (AZUL, PRETO, BRANCO, VERDE E VERMELHO)	M	600,00	5,82	7,60	4.560,00
ED-48988	SICOR - MG	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 (AZUL, PRETO, BRANCO, VERDE E VERMELHO)	M	200,00	4,28	5,59	1.116,00
ED-48995	SICOR - MG	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 (AZUL, PRETO, BRANCO, VERDE E VERMELHO)	M	100,00	8,25	10,78	1.078,00
ED-48966	SICOR - MG	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2 (AZUL, PRETO, BRANCO, VERDE E VERMELHO)	M	50,00	13,11	17,13	856,50
ED-15735	SICOR - MG	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA SUPORTE + MODULO)	UNID	8,00	39,90	52,12	416,96
ED-15748	SICOR - MG	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID	48,00	26,10	34,09	1.636,32

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	VALOR
ED-34476	SICOR - MG	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UNID	4,00	42,41	55,40	221,60
ED-34477	SICOR - MG	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UNID	8,00	45,51	59,45	475,60
ED-49415	SICOR - MG	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	620,00	11,57	15,11	9.368,20
ED-27071	SICOR - MG	LUMINARIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø18, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	59,00	285,77	373,30	22.024,70
ED-49499	SICOR - MG	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MODULOS COMBARRAMENTO 100 A	UNID	1,00	200,54	261,97	261,97
TOTAL DO ITEM							42.731,85
PINTURA							
ED-50514	SICOR-MG	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M²	852,54	6,54	8,54	7.280,69
ED-50474	SICOR-MG	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRILICA, DUAS (2), DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	852,54	22,39	29,25	24.936,80
ED-50491	SICOR-MG	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	116,52	35,92	46,92	5.467,12
ED-16659	SICOR-MG	PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFICIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/ CORRIDA (PVA)	M²	20,16	13,71	17,91	361,07
TOTAL DO ITEM							38.045,68
Vidro							
ED-51157	SICOR-MG	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	81,00	248,03	324,00	26.244,00
TOTAL DO ITEM							26.244,00
DIVERSOS							
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021	Unid	12,00	2.672,63	3.491,26	41.895,12
ED-50266	SICOR-MG	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	746,30	6,99	9,13	6.813,72
TOTAL DO ITEM							48.708,84
TOTAL GERAL							828.992,81

Responsável Técnico:



Yamalia Ruas Teixeira CREA MG 239045