



MUNICÍPIO DE MATIPÓ - MG
Secretaria de Obras Públicas
Superintendência de Apoio a Infra-estrutura Municipal
Diretoria de Prestação de Contas
Secretaria de Educação



ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ/MG			FOLHA Nº: 01		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DO CÓRREGO SANTO ANTONIO		FORMA DE EXECUÇÃO:		ISS:	5,00%
LOCAL: CÓRREGO SANTO ANTONIO- MATIPÓ/MG		(X)	INDIRETA	BDI =	25,72%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - SUDESTE - 04/2026		()	DIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 MESES.					

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1			CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DO CÓRREGO SANTO ANTONIO					
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS					R\$ 1.934,71
1.1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	1,00	R\$ 261,86	R\$ 329,21	R\$ 329,21
1.1.2	ED-50163	SEINFRA	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	95,00	R\$ 13,44	R\$ 16,90	R\$ 1.605,50
2			À CONSTRUIR					
2.1			JANELAS E PORTAS					R\$ 35.350,07
2.1.1	ED-29484	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M²	17,66	R\$ 841,90	R\$ 1.058,44	R\$ 18.689,93
2.1.2	ED-29453	SEINFRA	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	12,00	R\$ 88,66	R\$ 111,46	R\$ 1.337,52

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.1.3	COMPOSIÇÃO 4	COMPOSIÇÃO	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO (20CM LARGURA) E ALIZAR 90 X 210 CM INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA INCLUSIVE PINTURA COM TITA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	UND	12,00	R\$ 903,38	R\$ 1.135,73	R\$ 13.628,76
2.1.4	ED-50997	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	4,34	R\$ 310,80	R\$ 390,74	R\$ 1.693,86
2.2			FORRO DE GESSO					R\$ 25.629,72
2.2.1	ED-49686	SEINFRA	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	260,93	R\$ 62,17	R\$ 78,16	R\$ 20.394,29
2.2.2	ED-28454	SEINFRA	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	225,86	R\$ 18,44	R\$ 23,18	R\$ 5.235,43
2.3			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, ELETRICA E LÓGICA					R\$ 39.801,22
2.3.1	ED-20580	SEINFRA	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\$ 2.785,88	R\$ 3.502,41	R\$ 3.502,41
2.3.2	ED-48946	SEINFRA	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	513,30	R\$ 3,19	R\$ 4,01	R\$ 2.058,33
2.3.3	ED-48971	SEINFRA	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	8,30	R\$ 20,26	R\$ 25,47	R\$ 211,40
2.3.4	ED-48951	SEINFRA	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	679,60	R\$ 4,56	R\$ 5,73	R\$ 3.894,11
2.3.5	ED-48976	SEINFRA	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	26,00	R\$ 34,59	R\$ 43,49	R\$ 1.130,74

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.3.6	ED-49169	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (40X40X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	und	1,00	R\$ 393,56	R\$ 494,78	R\$ 494,78
2.3.7	ED-49183	SEINFRA	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 340,55	R\$ 428,14	R\$ 428,14
2.3.8	ED-19510	SEINFRA	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - PARTE ELETRICA	m	20,70	R\$ 87,38	R\$ 109,85	R\$ 2.273,90
2.3.9	ED-5615	SEINFRA	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	13,00	R\$ 16,33	R\$ 20,53	R\$ 266,89
2.3.10	ED-5626	SEINFRA	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	30,00	R\$ 17,56	R\$ 22,08	R\$ 662,40
2.3.11	ED-14195	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1,00	R\$ 707,87	R\$ 889,93	R\$ 889,93
2.3.12	ED-34483	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 152,78	R\$ 192,08	R\$ 192,08
2.3.13	ED-34473	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	5,00	R\$ 52,12	R\$ 65,53	R\$ 327,65
2.3.14	ED-34461	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	7,00	R\$ 16,15	R\$ 20,30	R\$ 142,10
2.3.15	ED-49414	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO -- PARA ELETRICA	un	249,10	R\$ 9,56	R\$ 12,02	R\$ 2.994,18
2.3.16	ED-26531	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	M	11,40	R\$ 27,57	R\$ 34,66	R\$ 395,12

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.3.17	COMPOSIÇÃO 7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAFON LED DE EMBUTIR 18W QUADRADO BIVOLT 6500K	un	53,00	R\$ 35,65	R\$ 44,82	R\$ 2.375,46
2.3.18	ED-22351	SEINFRA	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE - ILUMINAÇÃO DO PÁTIO	un	4,00	R\$ 223,95	R\$ 281,55	R\$ 1.126,20
2.3.19	COMPOSIÇÃO 17	COMPOSIÇÃO	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 559,23	R\$ 703,06	R\$ 703,06
2.3.20	ED-9194	SEINFRA	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM - CABEAMENTO ESTRUTURADO	m	311,31	R\$ 6,70	R\$ 8,42	R\$ 2.621,23
2.3.21	ED-19510	SEINFRA	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO E CÂMERAS	m	20,92	R\$ 87,38	R\$ 109,85	R\$ 2.298,06
2.3.22	ED-49414	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO -- ELETRODUTOS NA PAREDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	un	69,35	R\$ 9,56	R\$ 12,02	R\$ 833,59
2.3.23	ED-26531	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO -- PARA PASSAGEM DE FIBRA OTICA DE ACESSO A INTERNET DO POSTE AO RACK	M	8,00	R\$ 27,57	R\$ 34,66	R\$ 277,28
2.3.24	ED-49187	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO -- PARA ELETRICA E LOGICA	un	1,00	R\$ 11,14	R\$ 14,01	R\$ 14,01
2.3.25	ED-15752	SEINFRA	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	9,00	R\$ 91,72	R\$ 115,31	R\$ 1.037,79
2.3.26	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	GRAVADOR DE VÍDEO (DVR) PARA SISTEMA CFTV, 32 CANAIS FULL HD, MODELO MHDX 3132 1080P MULTI HD, DA INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 3.454,53	R\$ 4.343,04	R\$ 4.343,04
2.3.27	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CÂMERA IP INTELBRAS VIPC 1230B HD 1080P PoE 2Mp - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 316,26	R\$ 397,60	R\$ 3.180,80
2.3.28	COMPOSIÇÃO 13	COMPOSIÇÃO	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS IVR 1010 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 617,34	R\$ 776,11	R\$ 776,11

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.3.29	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	SWITCH GRANDSTREAM GWN7701P 8 PORTAS GIGABIT	un	1,00	R\$ 278,74	R\$ 350,43	R\$ 350,43
2.4			ESTRUTURA E MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 302.056,54
2.4.1	ED-49787	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	49,02	R\$ 819,52	R\$ 1.030,30	R\$ 50.505,31
2.4.2	ED-17989	SEINFRA	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	91,50	R\$ 61,27	R\$ 77,03	R\$ 7.048,25
2.4.3	ED-50588	SEINFRA	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO (PISO)	m	260,93	R\$ 63,22	R\$ 79,48	R\$ 20.738,72
2.4.4	ED-50597	SEINFRA	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 10CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO "PISO DO PÁTIO"	m	239,43	R\$ 150,32	R\$ 188,98	R\$ 45.247,48
2.4.5	ED-29550	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	724,70	R\$ 13,63	R\$ 17,14	R\$ 12.421,36
2.4.6	ED-29551	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	651,70	R\$ 13,23	R\$ 16,63	R\$ 10.837,77
2.4.7	ED-29548	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	975,90	R\$ 13,95	R\$ 17,54	R\$ 17.117,29
2.4.8	ED-29552	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	330,80	R\$ 12,73	R\$ 16,00	R\$ 5.292,80
2.4.9	ED-49643	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	347,22	R\$ 78,15	R\$ 98,25	R\$ 34.114,37
2.4.10	ED-31579	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	233,00	R\$ 47,95	R\$ 60,28	R\$ 14.045,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.4.11	ED-48232	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	494,87	R\$ 77,02	R\$ 96,83	R\$ 47.918,40
2.4.12	RO-00218	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M³	33,00	R\$ 84,82	R\$ 106,64	R\$ 3.519,12
2.4.13	RO-00231	SEINFRA	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M³	33,00	R\$ 19,92	R\$ 25,04	R\$ 826,32
2.4.14	ED-16320	SEINFRA	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 250CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO (FECHAMENTO DO PÁTIO)	m³	31,00	R\$ 790,43	R\$ 993,73	R\$ 30.805,63
2.4.15	ED-9906	SEINFRA	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	m³	0,35	R\$ 3.712,13	R\$ 4.666,89	R\$ 1.618,48
2.5			REVESTIMENTO CERÂMICO E PISO					R\$ 131.516,64
2.5.1	ED-9081	SEINFRA	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	206,16	R\$ 79,67	R\$ 100,16	R\$ 20.649,39
2.5.2	ED-50568	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	260,93	R\$ 48,53	R\$ 61,01	R\$ 15.919,34
2.5.3	ED-51002	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2,16	R\$ 339,38	R\$ 426,67	R\$ 921,61
2.5.4	ED-50771	SEINFRA	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	152,23	R\$ 13,19	R\$ 16,58	R\$ 2.523,97

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.5.5	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	868,60	R\$ 16,15	R\$ 20,30	R\$ 17.632,57
2.5.6	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	868,60	R\$ 41,75	R\$ 52,49	R\$ 45.592,78
2.5.7	ED-50544	SEINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	260,93	R\$ 86,20	R\$ 108,37	R\$ 28.276,98
2.6			TELHADO METALICO GALVANIZADO E PLUVIAIS					R\$ 80.911,52
2.6.1	ED-20603	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO -- ESTRUTURA DO TELHAMENTO DA ESCOLA	Kg	1.134,20	R\$ 25,44	R\$ 31,98	R\$ 36.271,72
2.6.2	ED-13852	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	283,55	R\$ 97,82	R\$ 122,98	R\$ 34.870,98
2.6.3	ED-50663	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	37,57	R\$ 56,83	R\$ 71,45	R\$ 2.684,38
2.6.4	ED-50668	SEINFRA	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	12,00	R\$ 100,25	R\$ 126,03	R\$ 1.512,36
2.6.5	ED-50105	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES -- COLETA DE AGUA PLUVIAL	m	40,00	R\$ 43,01	R\$ 54,07	R\$ 2.162,80
2.6.6	ED-50685	SEINFRA	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	65,50	R\$ 41,40	R\$ 52,05	R\$ 3.409,28
2.7			PINTURA GERAL					R\$ 39.425,28
2.7.1	ED-50477	SEINFRA	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - EMASSAMENTO DA PARTE INTERNA	M²	641,68	R\$ 14,63	R\$ 18,39	R\$ 11.800,53

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.7.2	ED-50473	SEINFRA	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA "PARTE EXTERNA"	M²	302,94	R\$ 16,81	R\$ 21,13	R\$ 6.401,12
2.7.3	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - INTERNA EXCETO BARRADOS	m2	499,31	R\$ 17,09	R\$ 21,49	R\$ 10.730,21
2.7.4	ED-50509	SEINFRA	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - PINTURA DOS BARRADOS INTERNA E EXTERNA	m2	207,10	R\$ 20,64	R\$ 25,95	R\$ 5.374,25
2.7.5	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - EXTERNA EXCETO BARRADOS	m2	238,21	R\$ 17,09	R\$ 21,49	R\$ 5.119,17

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.8			ESGOTO					R\$ 11.512,61
2.8.1	ED-50105	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	38,33	R\$ 43,01	R\$ 54,07	R\$ 2.072,50
2.8.2	ED-50027	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	8,50	R\$ 33,73	R\$ 42,41	R\$ 360,49
2.8.3	ED-48147	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	un	1,00	R\$ 3.347,42	R\$ 4.208,38	R\$ 4.208,38
2.8.4	ED-49878	SEINFRA	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X45CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	R\$ 301,52	R\$ 379,07	R\$ 758,14
2.8.5	ED-50225	SEINFRA	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	un	5,00	R\$ 352,45	R\$ 443,10	R\$ 2.215,50
2.8.6	ED-50223	SEINFRA	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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	8,00	R\$ 188,67	R\$ 237,20	R\$ 1.897,60
2.9			HIDRAULICAS					R\$ 47.792,12
2.9.1	ED-50022	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,25	R\$ 38,78	R\$ 48,75	R\$ 889,69
2.9.2	ED-50019	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,20	R\$ 25,83	R\$ 32,47	R\$ 1.175,41
2.9.3	ED-49995	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	3,00	R\$ 186,80	R\$ 234,84	R\$ 704,52

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.9.4	ED-49989	SEINFRA	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	1,00	R\$ 105,95	R\$ 133,20	R\$ 133,20
2.9.5	ED-50298	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	5,00	R\$ 1.051,03	R\$ 1.321,35	R\$ 6.606,75
2.9.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M²	5,46	R\$ 431,98	R\$ 543,09	R\$ 2.965,27
2.9.7	ED-48533	SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M²	15,60	R\$ 839,77	R\$ 1.055,76	R\$ 16.469,86
2.9.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	7,67	R\$ 56,24	R\$ 70,70	R\$ 542,27
2.9.9	ED-50278	SEINFRA	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	2,00	R\$ 457,29	R\$ 574,90	R\$ 1.149,80
2.9.10	ED-50279	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	4,00	R\$ 466,37	R\$ 586,32	R\$ 2.345,28
2.9.11	ED-9156	SEINFRA	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	1,00	R\$ 784,25	R\$ 985,96	R\$ 985,96

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.9.12	ED-50326	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	4,00	R\$ 106,91	R\$ 134,41	R\$ 537,64
2.9.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 19	PORTA PALHETADA PARA BOX DE BANHEIRO 50X160CM	un	6,00	R\$ 506,37	R\$ 636,60	R\$ 3.819,60
2.9.14	ED-29152	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	5,00	R\$ 755,82	R\$ 950,22	R\$ 4.751,10
2.9.15	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	un	5,46	R\$ 160,21	R\$ 201,42	R\$ 1.099,75
2.9.16	ED-29741	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00	R\$ 2.876,25	R\$ 3.616,02	R\$ 3.616,02
2.10			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 5.316,48
2.10.1	ED-50174	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS - BALDRAMES	m2	115,20	R\$ 36,71	R\$ 46,15	R\$ 5.316,48
2.11			AR CONDICIONADO					R\$ 4.573,50
2.11.1	COMPOSIÇÃO 3	COMPOSIÇÃO	KIT PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SEM FORNECIMENTO DO APARELHO	UND	5,00	R\$ 727,57	R\$ 914,70	R\$ 4.573,50
2.12			GRADIL, PINTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS, CONCERTINAS					R\$ 13.092,36
2.12.1	ED-50951	SEINFRA	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m2	17,34	R\$ 434,49	R\$ 546,24	R\$ 9.471,80
2.12.2	ED-50401	SEINFRA	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	M	31,00	R\$ 74,03	R\$ 93,07	R\$ 2.885,17
2.12.3	ED-14800	SEINFRA	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO - GRADES DAS JANELAS E PORTÕES	m2	17,34	R\$ 33,73	R\$ 42,41	R\$ 735,39

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.13			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 2.195,44
2.13.1	ED-50193	SEINFRA	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	2,00	R\$ 220,21	R\$ 276,85	R\$ 553,70
2.13.2	ED-26989	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	R\$ 33,25	R\$ 41,80	R\$ 752,40
2.13.3	ED-29400	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,00	R\$ 42,88	R\$ 53,91	R\$ 539,10
2.13.4	ED-50205	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 42,88	R\$ 53,91	R\$ 53,91
2.13.5	ED-50199	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 21,87	R\$ 27,49	R\$ 54,98
2.13.6	ED-32246	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 142,28	R\$ 178,87	R\$ 178,87
2.13.7	ED-32248	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 49,70	R\$ 62,48	R\$ 62,48
2.14			COBERTURA DO PÁTIO E MINI QUADRA					R\$ 153.096,73
2.14.1	ED-49787	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,00	R\$ 819,52	R\$ 1.030,30	R\$ 3.090,90
2.14.2	ED-20603	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO -- ESTRUTURA DO TELHAMENTO DO PÁTIO h=6,00m PILARES E TRELIÇAS	Kg	3.591,45	R\$ 25,44	R\$ 31,98	R\$ 114.854,57
2.14.3	ED-13852	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	239,43	R\$ 97,82	R\$ 122,98	R\$ 29.445,10
2.14.4	ED-50663	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	32,00	R\$ 56,83	R\$ 71,45	R\$ 2.286,40

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.14.5	ED-50668	SEINFRA	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	24,00	R\$ 100,25	R\$ 126,03	R\$ 3.024,72
2.14.6	RO-00218	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M³	3,00	R\$ 84,82	R\$ 106,64	R\$ 319,92
2.14.7	RO-00231	SEINFRA	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M³	3,00	R\$ 19,92	R\$ 25,04	R\$ 75,12

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
2.15			LIMPEZA GERAL E COMPLEMENTOS					R\$ 54.713,77
2.15.1	ED-50266	SEINFRA	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	500,36	R\$ 8,71	R\$ 10,95	R\$ 5.478,94
2.15.2	COMPOSIÇÃO 14	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE CORRER PARA VEICULOS COM MOTOR ELETRICO COMPLETO COM TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.907,06	R\$ 6.169,15	R\$ 6.169,15
2.15.3	COMPOSIÇÃO 16	COMPOSIÇÃO	FECHADURA ELETRÔNICA HDL	UND	1,00	R\$ 384,52	R\$ 483,42	R\$ 483,42
2.15.4	RO-15985	SEINFRA	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido) "DEMOLIÇÃO DA ESCOLA ANTIGA"	m³	151,20	R\$ 57,27	R\$ 72,00	R\$ 10.886,40
2.15.5	ED-49569	SEINFRA	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	und	1,00	R\$ 3.249,43	R\$ 4.085,18	R\$ 4.085,18
2.15.6	ED-50461	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	120,00	R\$ 13,62	R\$ 17,12	R\$ 2.054,40
2.15.7	ED-9100	SEINFRA	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m2	138,00	R\$ 129,94	R\$ 163,36	R\$ 22.543,68
2.15.8	ED-50692	SEINFRA	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - NA DESPENSA	m2	6,00	R\$ 399,38	R\$ 502,10	R\$ 3.012,60
TOTAL GERAL								948.918,71

THIAGO DOS REIS
CESAR:08540745623

Assinado de forma digital por THIAGO
DOS REIS CESAR:08540745623
Dados: 2026.09.10 10:34:37 -03'00'

Thiago dos Reis César
CREA MG 160705/D
Engenheiro Civil

Fábio Henrique Gardingo
Prefeito Municipal de Matipó

Prefeitura Municipal de Matipó - MG
Internet: <https://www.matipo.mg.gov.br> / E-mail: contato@matipo.mg.gov.br
Fone Geral: (31) 3873-1680/1086
Sede: Praça da Independência, Nº 242, Centro – MG, 35367-000 - Matipó - MG