PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR - RESPLENDOR - MG

OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE 5 SALAS DE AULA/SECRETARIA ADMINISTRATIVA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLA CORONEL JOSÉ PEREIRA DE JESUS		26,88%	ONERADO ( ) DESONERADO (X)
ENDEREÇO -			Data - 01/04/2026
RUA EUCLIDES MOREIRA Nº 188 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			SETOP-31/01/2026 - SINAPI 02/2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS.**					**41.370,07**	**2,09 %**
1.1	ED-28428	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3,00x1,50)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	1.187,10	1.506,19	1.506,19	0,08 %
1.2	ED-50159	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	50,00	210,07	266,54	13.326,90	0,67 %
1.3	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M²	376,10	2,79	3,54	1.331,38	0,07 %
1.4	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	927,27	1.176,52	1.176,52	0,06 %
1.5	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	599,93	761,19	761,19	0,04 %
1.6	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 (40,00+40,00+25,60+25,60	M	111,75	62,49	79,29	8.860,36	0,45 %
1.7	ED-50128	SETOP	BARRACÃO 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	9.146,84	11.605,51	11.605,51	0,59 %
1.8	50393	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	%		2.802,02		2.802,02	0,14 %
2			**FUNDAÇÃO.**					**290.869,27**	14,70 %
2.1			**MOVIMENTO DE TERRA**						
2.1.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	104,87	80,46	102,09	10.705,93	0,54 %
2.1.2	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	232,51	80,46	102,09	23.736,40	1,20 %
2.2			**FUNDAÇÃO**						
2.2.1	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	38,00	27,13	34,42	1.308,06	0,07 %
2.2.2	ED-48311	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	1,90	424,14	538,15	1.022,48	0,05 %
2.2.3	ED-49811	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	180,00	73,32	93,03	16.745,11	0,85 %
2.2.4	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	417,58	13,76	17,46	7.290,40	0,37 %
2.2.5	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	22,80	700,88	889,28	20.275,51	1,02 %
2.3			**ESTRUTURA DE CONCRETO**						
2.3.1	ED-49811	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	136,20	73,32	93,03	12.670,47	0,64 %
2.3.2	ED-29551	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2.951,88	13,60	17,26	50.936,70	2,57 %
2.3.3	ED-48297	SETOP	CORTE E DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.343,30	14,36	18,22	24.474,88	1,24 %
2.3.4	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	37,51	700,88	889,28	33.356,76	1,69 %
2.3.5	ED-50246	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M	M²	376,10	152,51	193,50	72.777,11	3,68 %
2.3.6	ED-9906	SETOP	VERGA 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	3,28	3.741,16	4.746,78	15.569,45	0,79 %
3			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**37.276,60**	1,88 %
3.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	312,88	74,23	94,18	29.467,98	1,49 %
3.2	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	8,82	697,77	885,33	7.808,62	0,39 %
4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**7.150,07**	0,36 %
4.1	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	167,17	33,71	42,77	7.150,07	0,36 %
5			**COBERTURA**					**81.080,32**	4,10 %
5.1	ED-48408	SETOP	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	M²	369,06	74,88	95,01	35.063,46	1,77 %
5.2	ED-48428	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	369,07	98,27	124,68	46.016,86	2,32 %
6			**REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS**					**248.137,13**	12,54 %

	PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR - RESPLENDOR - MG								
	OBRA			Bancos			B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
	CONSTRUÇÃO DE 5 SALAS DE AULA/SECRETARIA ADMINISTRATIVA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLA CORONEL JOSÉ PEREIRA DE JESUS						26,88%	ONERADO ( ) DESONERADO (X)	
	ENDEREÇO -							Data - 01/04/2026	
	RUA EUCLIDES MOREIRA Nº 188 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA							SETOP-31/01/2026 - SINAPI 02/2026	
	Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1			PISOS						
6.1.1	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)	M²	19,25	83,72	106,22	2.044,81	0,10 %
6.1.2	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	19,54	384,22	487,50	9.525,72	0,48 %
6.1.3	ED-48311	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M²	26,32	424,14	538,15	14.164,08	0,72 %
6.1.4	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	376,10	47,90	60,78	22.857,67	1,15 %
6.1.5	ED-50753	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M²	413,71	105,18	133,45	55.210,59	2,79 %
6.2			PAREDE						
6.2.1	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	625,76	10,44	13,25	8.288,99	0,42 %
6.2.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	552,68	40,48	51,36	28.386,21	1,43 %
6.2.3	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	552,68	24,81	31,48	17.397,77	0,88 %
6.2.4	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRES (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	552,68	21,88	27,76	15.343,14	0,78 %
6.2.5	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	73,08	38,57	48,94	3.576,36	0,18 %
6.2.6	ED-50717	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	80,38	102,13	129,58	10.415,84	0,53 %
6.2.7	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	552,68	7,87	9,99	5.518,76	0,28 %
6.3			TETO						
6.3.1	ED-50486	SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	376,10	18,80	23,85	8.971,28	0,45 %
6.3.2	ED-50454	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRES (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	376,10	24,78	31,44	11.824,91	0,60 %
6.3.3	ED-49686	SETOP	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	376,10	62,62	79,45	29.881,99	1,51 %
6.3.4	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	376,10	9,91	12,57	4.729,01	0,24 %
7			ESQUADRIAS					104.788,22	5,29 %
7.1			MADEIRA						
7.1.1	ED-49602	SETOP	P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	5,00	1.100,15	1.395,87	6.979,35	0,35 %
7.1.2	ED-49603	SETOP	P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	6,00	1.137,73	1.443,55	8.661,31	0,44 %
7.1.3	ED-49603	SETOP	P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 120 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	2,00	1.137,73	1.443,55	2.887,10	0,15 %
7.1.4	ED-49601	SETOP	P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1,00	1.062,83	1.348,52	1.348,52	0,07 %
7.1.3	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	160,53	35,92	45,58	7.316,20	0,37 %
7.2			ALUMÍNIO						
7.2.1	ED-29481	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M²	50,19	1.056,86	1.340,94	67.301,98	3,40 %
7.2.2	ED-23035	SETOP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	7,92	428,54	543,73	4.306,35	0,22 %
7.2.3	ED-29484	SETOP	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,20	907,49	1.151,42	5.987,40	0,30 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					82.619,14	4,17 %
8.1			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						
8.1.1	ED-20588	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	5.361,53	6.802,71	6.802,71	0,34 %

	PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR - RESPLENDOR - MG								
	OBRA		Bancos				B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
	CONSTRUÇÃO DE 5 SALAS DE AULA/SECRETARIA ADMINISTRATIVA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLA CORONEL JOSÉ PEREIRA DE JESUS						26,88%	ONERADO ( ) DESONERADO (X)	
	ENDEREÇO -							Data - 01/04/2026	
	RUA EUCLIDES MOREIRA Nº 188 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA							SETOP-31/01/2026 - SINAPI 02/2026	
	Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.2	ED-49200	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	1.189,75	1.509,55	3.019,11	0,15 %
8.2			**PONTOS ELÉTRICOS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS**						
8.2.1	ED-13355	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	50,00	66,78	84,73	4.236,52	0,21 %
8.2.2	ED-13345	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	4,00	62,90	79,81	319,23	0,02 %
8.2.3	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (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	PT	16,00	264,11	335,10	5.361,64	0,27 %
8.2.4	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (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	PT	6,00	264,11	335,10	2.010,62	0,10 %
8.2.5	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, 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	PT	6,00	264,11	335,10	2.010,62	0,10 %
8.2.6	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, 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	PT	12,00	264,11	335,10	4.021,23	0,20 %
8.2.7	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, 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	PT	10,00	264,11	335,10	3.351,03	0,17 %
8.2.8	ED-50232	SETOP	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	PT	8,00	311,41	395,12	3.160,94	0,16 %
8.2.9	ED-17902	SETOP	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	6,00	424,25	538,29	3.229,73	0,16 %
8.2.10	ED-17902	SETOP	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.(TOMADA ALTA)	PT	6,00	424,25	538,29	3.229,73	0,16 %
8.2.11	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	100,00	27,57	34,98	3.498,08	0,18 %
8.2.12	ED-49321	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	100,00	44,72	56,74	5.674,07	0,29 %
8.2.13	ED-26659	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	35,00	9,47	12,02	420,54	0,02 %
8.2.14	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	200,00	4,64	5,89	1.177,45	0,06 %
8.2.15	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	200,00	6,45	8,18	1.636,75	0,08 %

	PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR - RESPLENDOR - MG					
	OBRA	Bancos		B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
	CONSTRUÇÃO DE 5 SALAS DE AULA/SECRETARIA ADMINISTRATIVA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLA CORONEL JOSÉ PEREIRA DE JESUS			26,88%	ONERADO ( ) DESONERADO (X)	
	ENDEREÇO -				Data - 01/04/2026	
	RUA EUCLIDES MOREIRA Nº 188 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA				SETOP-31/01/2026 - SINAPI 02/2026	

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.16	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	30,00	9,01	11,43	342,96	0,02 %
8.2.17	ED-48981	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,00KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	40,21	51,02	1.530,55	0,08 %
8.2.18	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	30,00	87,74	111,32	3.339,74	0,17 %
8.2.19	ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	15,72	19,95	7.978,21	0,40 %
8.2.20	ED-48998	SETOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	18,60	23,60	1.415,98	0,07 %
8.2.21	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	22,62	28,70	861,01	0,04 %
8.2.22	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	52,90	67,12	2.013,59	0,10 %
8.2.23	ED-49016	SETOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 95 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	112,59	142,85	4.285,63	0,22 %
8.2.24	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIAMETRO INTERNO = 0,3 M	UND	12,00	127,64	161,95	1.943,40	0,10 %
8.2.25	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19 MM X 20 M Nº 33	UND	30,00	3,69	4,68	140,46	0,01 %
8.2.26	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	100,00	5,52	7,00	700,38	0,04 %
8.2.27	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO/PAREDE	M	30,00	7,15	9,07	272,16	0,01 %
8.2.28	ED-26659	SETOP	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD DN 50 (1.1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	30,00	9,47	12,02	360,47	0,02 %
8.2.29	ED-26661	SETOP	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAD DN 90 (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	30,00	17,38	22,05	661,55	0,03 %
8.2.30	ED-62489	SETOP	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA FIXAÇÃO EM TETO	UND	12,00	32,28	40,96	491,48	0,02 %
8.3			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**						
8.3.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.379,89	1.750,80	1.750,80	0,09 %
8.4			**DISJUNTORES DOS QUADROS**						
8.4.1	ED-34474	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16 A	UND	16,00	40,88	51,87	829,90	0,04 %
8.4.2	ED-34489	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25 A	UND	2,00	64,78	82,19	164,39	0,01 %
8.4.3	ED-34491	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40 A	UND	2,00	70,14	88,99	177,99	0,01 %
8.4.4	ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50 A	UND	2,00	78,23	99,26	198,52	0,01 %
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**76.364,16**	3,86 %
9.1			**PONTOS DE HIDRÁULICA**						
9.1.1	ED-15207	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	442,30	561,19	561,19	0,03 %
9.1.2	12774	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	181,58	230,39	230,39	0,01 %
9.1.3	ED-50221	SETOP	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	PT	14,00	152,90	194,00	2.715,99	0,14 %
9.1.4	ED-50221	SETOP	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	PT	14,00	152,90	194,00	2.715,99	0,14 %
9.1.5	ED-50225	SETOP	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	PT	7,00	349,45	443,38	3.103,68	0,16 %
9.1.6	ED-50223	SETOP	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	PT	7,00	188,07	238,62	1.670,36	0,08 %
9.1.7	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	25,83	32,77	6.554,62	0,33 %

	PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR - RESPLENDOR - MG								
	OBRA		Bancos				B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS	
	CONSTRUÇÃO DE 5 SALAS DE AULA/SECRETARIA ADMINISTRATIVA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLA CORONEL JOSÉ PEREIRA DE JESUS						26,88%	ONERADO ( ) DESONERADO (X)	
	ENDEREÇO -							Data - 01/04/2026	
	RUA EUCLIDES MOREIRA Nº 188 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA							SETOP-31/01/2026 - SINAPI 02/2026	
	Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.8	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	38,78	49,20	3.936,33	0,20 %
9.1.9	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	33,71	42,77	4.277,12	0,22 %
9.1.10	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,00	45,98	58,34	1.866,86	0,09 %
9.1.11	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	47,38	60,12	6.011,57	0,30 %
9.1.12	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	33,71	42,77	4.277,12	0,22 %
9.1.13	ED-48670	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	75,26	95,49	9.548,99	0,48 %
9.1.14	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	50,00	80,46	102,09	5.104,38	0,26 %
9.1.15	ED-49957	SETOP	RALO SIFONADO METÁLICO COM TAMPA E FECHO	UND	8,00	41,85	53,10	424,79	0,02 %
9.1.16	ED-49945	SETOP	GRELHA AÇO INOX COM FECHO GIRTÓRIO	UND	8,00	29,77	37,77	302,18	0,02 %
9.2			**CAIXAS DE INSPEÇÃO DE GORDURA**						
9.2.1	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), 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	599,26	760,34	1.520,68	0,08 %
9.3			**LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS**						
9.3.1	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	7,00	571,37	724,95	5.074,68	0,26 %
9.3.2	ED-48156	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	7,00	44,58	56,56	395,94	0,02 %
9.3.3	ED-50279	SETOP	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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	409,64	519,75	3.118,51	0,16 %
9.3.4	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 E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	542,36	688,15	688,15	0,03 %
9.3.5	ED-21095	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	2,34	435,15	552,12	1.291,96	0,07 %
9.3.6	ED-50317	SETOP	ENGATE FLEXIVEL	UND	7,00	53,60	68,01	476,05	0,02 %
9.4			**METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS**						
9.4.1	ED-48169	SETOP	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO,TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.039,54	1.318,97	1.318,97	0,07 %
9.4.2	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	3,00	63,63	80,73	242,20	0,01 %
9.4.3	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	3,00	74,67	94,74	284,22	0,01 %
9.4.4	ED-48187	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	53,65	68,07	476,50	0,02 %
9.4.5	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	157,19	199,44	1.396,10	0,07 %
9.4.6	ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	7,00	280,01	355,28	2.486,94	0,13 %
9.4.7	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	3,00	102,16	129,62	388,86	0,02 %
9.4.8	ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	25,56	32,43	64,86	0,00 %
9.4.9	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	39,78	50,47	100,95	0,01 %
9.4.10	ED-51150	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	202,48	256,91	1.798,35	0,09 %
9.4.11	ED-48533	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA PIA COM BOJO	M²	7,00	218,28	276,95	1.938,68	0,10 %
10			**EXTINTORES DE INCENDIO**					**4.895,03**	0,25 %
10.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	4,00	219,75	278,82	1.115,28	0,06 %
10.2	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	158,14	200,65	3.009,72	0,15 %
10.3	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	10,00	39,88	50,60	506,00	0,03 %
10.4	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	10,00	20,81	26,40	264,04	0,01 %
11			**CLIMATIZAÇÃO**					**8.562,12**	0,43 %

	PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR - RESPLENDOR - MG		
OBRA	**Bancos**	**B.D.I.**	**ENCARGOS SOCIAIS**
CONSTRUÇÃO DE 5 SALAS DE AULA/SECRETARIA ADMINISTRATIVA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLA CORONEL JOSÉ PEREIRA DE JESUS		**26,88%**	ONERADO ( ) DESONERADO (X)
ENDEREÇO -			**Data - 01/04/2026**
RUA EUCLIDES MOREIRA Nº 188 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			**SETOP-31/01/2026 - SINAPI 02/2026**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1	ED-48981	SETOP	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	30,00	40,21	51,02	1.530,55	0,08 %
11.2	ED-50079	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	41,07	52,11	2.344,93	0,12 %
11.3	39735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.00	M	45,00	73,25	92,94	4.182,28	0,21 %
11.4	20185	SINAPI	MANGUEIRA PVC FLEXIVEL DRENO AR CONDICIONADO	M	30,00	13,25	16,81	504,35	0,03 %
12			**PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA**					**7.455,57**	0,38 %
12.1	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	48,53	37,17	47,16	2.288,74	0,12 %
12.2	ED-50448	SETOP	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2, 00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	139,00	176,36	1.058,18	0,05 %
12.3	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	376,10	8,61	10,92	4.108,65	0,21 %
13			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
13.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	3.110,99	3.947,22	**47.366,69**	
			TOTAL					**1.037.934,39**	100,00 %

#REF!

Responsável Técnico (Identificação, assinatura e CREA) - WALACE LUIZ DIAS - CREA 53.767/D-MG

Gestor Municipal