PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA				
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES	SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO	SINAPI 12-25 GOINFRA 12-25	22,11%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA									**252.234,18**
1.			**AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA**					**-**	**252.234,18**
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**11.627,08**
1.1.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	4,50	393,94	BDI 1	481,04	2.164,68
1.1.0.2.	GOINFRA	20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	1,00	2.538,61	BDI 1	3.099,90	3.099,90
1.1.0.3.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	202,75	6,15	BDI 1	7,51	1.522,65
1.1.0.4.	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	202,75	0,25	BDI 1	0,31	62,85
1.1.0.5.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	50,00	78,24	BDI 1	95,54	4.777,00
1.2.			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO**					**-**	**1.241,89**
1.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	12,17	52,26	BDI 1	63,81	776,57
1.2.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	3,45	66,18	BDI 1	80,81	278,79
1.2.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	8,30	5,49	BDI 1	6,70	55,61
1.2.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	m3	7,32	1,50	BDI 1	1,83	13,40
1.2.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	36,61	2,63	BDI 1	3,21	117,52
1.3.			**FUNDAÇÃO**					**-**	**31.849,30**
1.3.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	92,00	93,79	BDI 1	114,53	10.536,76
1.3.0.2.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	16,81	34,47	BDI 1	42,09	707,53
1.3.0.3.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	47,40	94,87	BDI 1	115,85	5.491,29
1.3.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	217,45	12,13	BDI 1	14,81	3.220,43
1.3.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	341,09	11,86	BDI 1	14,48	4.938,98
1.3.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	125,64	12,11	BDI 1	14,79	1.858,22
1.3.0.7.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,55	567,35	BDI 1	692,79	4.537,77
1.3.0.8.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	6,55	69,81	BDI 1	85,24	558,32
1.4.			**ESTRUTURA**					**-**	**15.440,37**
1.4.1.			**CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS**					**-**	**15.440,37**
1.4.1.1.	GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	111,78	31,78	BDI 1	38,81	4.338,18
1.4.1.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	135,09	12,13	BDI 1	14,81	2.000,68
1.4.1.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	187,64	11,86	BDI 1	14,48	2.717,03
1.4.1.4.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	125,09	12,11	BDI 1	14,79	1.850,08
1.4.1.5.	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,83	567,35	BDI 1	692,79	4.038,97

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA				
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES	SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO	SINAPI 12-25 GOINFRA 12-25	22,11%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA									**252.234,18**
1.4.1.6.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	5,83	69,59	BDI 1	84,98	495,43
1.5.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**-**	**3.118,84**
1.5.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	m2	58,46	43,69	BDI 1	53,35	3.118,84
1.6.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					**-**	**17.939,43**
1.6.1.			**ALVENARIA BLOCO CERÂMICO**					**-**	**16.864,89**
1.6.1.1.	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	174,82	79,00	BDI 1	96,47	16.864,89
1.6.2.			**VERGA E CONTRAVERGA**					**-**	**1.074,54**
1.6.2.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,30	2.933,26	BDI 1	3.581,80	1.074,54
1.7.			**COBERTURAS E FORROS**					**-**	**60.496,98**
1.7.1.			**TRAMA DE AÇO**					**-**	**10.408,81**
1.7.1.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	176,78	48,22	BDI 1	58,88	10.408,81
1.7.2.			**COBERTURA (TELHAMENTO) E CUMEEIRA**					**-**	**41.525,32**
1.7.2.1.	GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	176,78	187,42	BDI 1	228,86	40.457,87
1.7.2.2.	GOINFRA	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	18,60	47,00	BDI 1	57,39	1.067,45
1.7.3.			**FORROS**					**-**	**8.346,51**
1.7.3.1.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	102,60	66,62	BDI 1	81,35	8.346,51
1.7.4.			**CALHAS, RUFOS E ACESSÓRIOS**					**-**	**216,34**
1.7.4.1.	GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	1,53	115,80	BDI 1	141,40	216,34
1.8.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**12.775,44**
1.8.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	11,14	BDI 1	13,60	421,60
1.8.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	14,78	BDI 1	18,05	108,30
1.8.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,80	3,25	BDI 1	3,97	169,92
1.8.0.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,91	3,25	BDI 1	3,97	170,35

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA				
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES	SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO	SINAPI 12-25 GOINFRA 12-25	22,11%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA									**252.234,18**
1.8.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,91	3,25	BDI 1	3,97	114,77
1.8.0.6.	GOINFRA	70571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	8,40	17,68	BDI 1	21,59	181,36
1.8.0.7.	GOINFRA	70571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	M	8,40	17,68	BDI 1	21,59	181,36
1.8.0.8.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	98,20	5,19	BDI 1	6,34	622,59
1.8.0.9.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	194,15	5,19	BDI 1	6,34	1.230,91
1.8.0.10.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	194,15	5,19	BDI 1	6,34	1.230,91
1.8.0.11.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	170,04	5,19	BDI 1	6,34	1.078,05
1.8.0.12.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	179,64	10,93	BDI 1	13,35	2.398,19
1.8.0.13.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	8,40	13,13	BDI 1	16,03	134,65
1.8.0.14.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	19,68	BDI 1	24,03	48,06
1.8.0.15.	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	2,00	33,21	BDI 1	40,55	81,10
1.8.0.16.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	22,00	25,29	BDI 1	30,88	679,36
1.8.0.17.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	26,82	BDI 1	32,75	262,00
1.8.0.18.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	97,45	BDI 1	119,00	119,00
1.8.0.19.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	2,00	196,79	BDI 1	240,30	480,60
1.8.0.20.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	225,37	BDI 1	275,20	275,20
1.8.0.21.	GOINFRA	71647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	20,00	47,18	BDI 1	57,61	1.152,20
1.8.0.22.	GOINFRA	71648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	6,00	131,70	BDI 1	160,82	964,92
1.8.0.23.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	548,72	BDI 1	670,04	670,04
1.9.			**ESQUADRIAS**					**-**	**11.406,36**
1.9.1.			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**-**	**2.892,99**
1.9.1.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00	789,72	BDI 1	964,33	2.892,99
1.9.2.			**ESQUADRIAS DE FERRO**					**-**	**5.313,17**
1.9.2.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	10,80	402,88	BDI 1	491,96	5.313,17
1.9.3.			**VIDROS E ESPELHOS**					**-**	**2.330,86**
1.9.3.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	10,80	176,74	BDI 1	215,82	2.330,86
1.9.4.			**FERRAGENS**					**-**	**869,34**
1.9.4.1.	GOINFRA	230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	159,04	BDI 1	194,20	582,60
1.9.4.2.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	9,00	26,09	BDI 1	31,86	286,74

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA				
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES	SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO	SINAPI 12-25 GOINFRA 12-25	22,11%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA									**252.234,18**
1.10.			**REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES**					**-**	**21.175,62**
1.10.1.			**REVESTIMENTOS BASE**					**-**	**21.175,62**
1.10.1.1.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	407,38	7,15	BDI 1	8,73	3.556,43
1.10.1.2.	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	407,38	35,42	BDI 1	43,25	17.619,19
1.11.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**28.185,33**
1.11.1.			**PAVIMENTAÇÃO - ATERRO E COMPACTAÇÃO**					**-**	**3.308,90**
1.11.1.1.	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	9,69	40,74	BDI 1	49,75	482,08
1.11.1.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	193,75	8,14	BDI 1	9,94	1.925,88
1.11.1.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	193,75	3,81	BDI 1	4,65	900,94
1.11.2.			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**-**	**22.168,68**
1.11.2.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	139,80	34,47	BDI 1	42,09	5.884,18
1.11.2.2.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	139,80	88,37	BDI 1	107,91	15.085,82
1.11.2.3.	GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	84,00	11,69	BDI 1	14,27	1.198,68
1.11.3.			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**-**	**2.707,75**
1.11.3.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	53,95	41,10	BDI 1	50,19	2.707,75
1.12.			**PAISAGISMO**					**-**	**5.656,84**
1.12.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	148,24	31,25	BDI 1	38,16	5.656,84
1.13.			**PINTURAS**					**-**	**19.857,06**
1.13.1.			**PINTURA DE PAREDES INTERNAS**					**-**	**9.734,87**
1.13.1.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	245,52	16,29	BDI 1	19,89	4.883,39
1.13.1.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	245,52	16,18	BDI 1	19,76	4.851,48
1.13.2.			**PINTURA DE PAREDES EXTERNAS**					**-**	**7.711,01**
1.13.2.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	161,86	22,83	BDI 1	27,88	4.512,66
1.13.2.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	161,86	16,18	BDI 1	19,76	3.198,35
1.13.3.			**PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**-**	**645,12**
1.13.3.1.	GOINFRA	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	10,08	25,37	BDI 1	30,98	312,28
1.13.3.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	10,08	27,04	BDI 1	33,02	332,84
1.13.4.			**PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS**					**-**	**852,55**
1.13.4.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	21,60	32,32	BDI 1	39,47	852,55
1.13.5.			**LIMPEZA FINAL**					**-**	**913,51**
1.13.5.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	154,57	4,84	BDI 1	5,91	913,51

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA				
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES	SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO	SINAPI 12-25 GOINFRA 12-25	22,11%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA									**252.234,18**
1.14.			**ADMINISTRAÇÃO**					**-**	**11.463,64**
1.14.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	0,22	24.998,87	BDI 1	30.526,12	6.715,75
1.14.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	0,55	7.069,47	BDI 1	8.632,53	4.747,89

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI e GOINFRA, de acordo com a planilha disponibilizada.

Observações:
*FORAM UTILIZADOS OS PREÇOS NÃO DESONERADOS DA TABELA POR SER CONSIDERADO A OPÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA O MUNICÍPIO

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO
Local

segunda-feira, 30 de março de 2026
Data

Andreia Borges Machado

Responsável Técnico
Nome: ANDREIA BORGES MACHADO
CREA/CAU: A259152-9
ART/RRT: 0

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA

ENDEREÇO	MUNICÍPIO/UF
AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES	SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	3,00	1,50	4,50
		TOTAL	**4,50**

DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES

DISCRIMINAÇÃO	QTD (UN)
DEPÓSITO	1,00
TOTAL	**1,00**

LOCAÇÃO DE OBRA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
AMPLIAÇÃO SALAS	202,75
TOTAL	**202,75**

RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
AMPLIAÇÃO SALAS	202,75
TOTAL	**202,75**

TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
TAPUME	25,00	2,00	50,00
		TOTAL	**50,00**

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO (M3) - CONFORME PROJETO FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)
VIGA BALDRAME 14X30	79,01	0,44	0,35	12,17

FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE DA BALDRAME PARA O LASTRO DE CONCRETO
FOI ACRESCENTADO 15 CM DE CADA LADO DA BALDRAME PARA A COLOCAÇÃO DE FORMA

TOTAL	**12,17**

ESCAVAÇÃO - SAPATAS E BLOCOS (M3) - CONFORME PROJETO FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)
AMPLIAÇÃO - BLOCOS	23,00	0,50	0,50	0,60	3,45

FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE DE BLOCOS E SAPATAS PARA O LASTRO DE CONCRETO
NÃO FOI CONSIDERADO FORMA NOS BLOCOS, PORTANTO ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS SERÁ EXATAMENTE DO TAMANHO QUE BLOCO SERÁ EXECUTADO

TOTAL	**3,45**

REATERRO DE VALAS (M3)

DISCRIMINAÇÃO	ESCAVADO (M3)	DESCONTOS (M3)	TOTAL (M3)
VIGA BALDRAME 14X30	12,17	3,87	8,30

NÃO FOI CONSIDERADO REATERRO NOS BLOCOS, POIS A ESCAVAÇÃO SERÁ EXATAMENTE DO TAMANHO QUE BLOCO SERÁ EXECUTADO

TOTAL	**8,30**

CARGA DE MATERIAL ESCAVADO (M3)

DISCRIMINAÇÃO	ESCAVADO (M3)	REATERRO (M3)	TOTAL (M3)
MATERIAL ESCAVADO	15,62	8,30	7,32
		TOTAL	**7,32**

TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (M3)

DISCRIMINAÇÃO	ESCAVAÇÃO (M3)	REATERRO (M3)	DISTÂNCIA (KM)	TOTAL (M3.KM)
MATERIAL ESCAVADO	15,62	8,30	5,00	36,61

FOI CONSIDERADO UMA DISTÂNCIA DE 5KM PARA TRANSPORTAR O MATERIAL ESCAVADO ATÉ O BOTA FORA DA

TOTAL	**36,61**

FUNDAÇÕES

ESTACA A TRADO SEM FERRO Ø 30CM (M) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	DIÂMETRO (M)	PROFUNDIDADE (M)	TOTAL (M)
ESTACA Ø 30CM - PROF. 4,00 M	23,00	0,30	4,00	92,00

NA COMPOSIÇÃO DA ESTACA ESTÁ CONSIDERANDO A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO, PORTANTO TEM QUE CONSIDERAR O AÇO

TOTAL	**92,00**

LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESP.5CM (M2)

DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
VIGA BALDRAME 14X30		79,01	0,14	11,06
AMPLIAÇÃO - BLOCOS	23,00	0,50	0,50	5,75
			TOTAL	**16,81**

FORMA PARA FUNDAÇÃO (M2)

PROPONENTE / TOMADOR	**OBRA**
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA

ENDEREÇO	**MUNICÍPIO/UF**
AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES	SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	02 FACES (M)	ÁREA (M2)
VIGA BALDRAME 14X30	79,01	0,60	47,40

A FORMA PARA VIGA BALDRAME FOI CALCULADA CONSIDERANDO AS FACES LATERAIS SOMENTE
O RESTANTE DOS VALORES FOI RETIRADO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO

TOTAL	**47,40**

ARMADURA DA FUNDAÇÃO (KG) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA COM 10% (KG)	MASSA SEM 10% (KG)
ESTACA	CA50	10.0	234,20	212,91
ESTACA	CA60	5.0	53,00	48,18
BLOCOS	CA50	8.0	118,20	107,45
BLOCOS	CA50	10.0	87,70	79,73
BLOCOS	CA60	5.0	16,30	14,82
VIGA BALDRAME	CA50	6.3	3,40	3,09
VIGA BALDRAME	CA50	8.0	121,00	110,00
VIGA BALDRAME	CA50	10.0	53,30	48,45
VIGA BALDRAME	CA60	5.0	68,90	62,64

O PROJETO CONSIDERA 10% DE PERCA, PORTANTO FOI RETIRADO DA MASSA TOTAL, POIS A COMPOSIÇÃO DOS FERROS DA TABELA JÁ CONSIDERA ESSA PERCA

TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CA50 D8 MM (KG)	**217,45**
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CA50 D10 MM (KG)	**341,09**
TOTAL ARMADURA FUNDAÇÃO - CA60 D5 MM (KG)	**125,64**

CONCRETO 25 MPA (M3) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
BLOCOS	3,37
VIGA BALDRAME	3,18
TOTAL	**6,55**

LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (M3)

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
CONCRETO 25MPA	6,55
TOTAL	**6,55**

ESTRUTURA

FORMA PARA ESTRUTURA (M2) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
PILARES	55,38
VIGAS COBERTURA	56,40
TOTAL	**111,78**

ARMADURA DA ESTRUTURA (KG) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA COM 10% (KG)	MASSA SEM 10% (KG)
PILARES	CA50	10.0	206,40	187,64
PILARES	CA60	5.0	70,70	64,27
VIGAS COBERTURA	CA50	8.0	148,60	135,09
VIGAS COBERTURA	CA60	5.0	66,90	60,82

O PROJETO CONSIDERA 10% DE PERCA, PORTANTO FOI RETIRADO DA MASSA TOTAL, POIS A COMPOSIÇÃO DOS FERROS DA TABELA JÁ CONSIDERA ESSA PERCA

TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 D8 MM (KG)	**135,09**
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 D10 MM (KG)	**187,64**
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA60 D5 MM (KG)	**125,09**

CONCRETO 25 MPA (M3) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
PILARES	2,64
VIGAS COBERTURA	3,19
TOTAL	**5,83**

LANÇAMENTO DE CONCRETO (M3)

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
CONCRETO 25MPA	5,83
TOTAL	**5,83**

IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES (M2)

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	2 FACES LATERAIS (M)	FACE SUPERIOR (M)	ÁREA (M2)
VIGA BALDRAME 14X30	79,01	0,60	0,14	58,46
TOTAL				**58,46**

ALVENARIA

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
ALVENARIA 0 - 325	53,79	3,25	0,00	174,82

TOTAL	**174,82**

VERGA E CONTRAVERGA (M3) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA SEÇÃO	ACRÉSCIMO	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M3)
PORTAS					
P1	0,01	0,60	0,80	3,00	0,040
JANELAS					
J1	0,01	0,60	1,50	6,00	0,130

AS JANELAS E PORTAS QUE TEM ACRÉSCIMO DE 60CM, POIS CONSIDERA 30 CM DE CADA LADO PARA VERGA E CONTRAVERGA
OS VÃOS DAS JANELAS CONSIDERAM VERGA E CONTRAVERGA

TOTAL VERGAS	**0,17**
TOTAL CONTRAVERGAS	**0,13**
TOTAL	**0,30**

COBERTURAS E FORRO

ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
TELHA PLAN EDIFICAÇÃO	130,28
TELHA PLAN CIRCULAÇÃO	46,50

FOI CONSIDERADA A ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA, POIS A COMPOSIÇÃO JÁ CONSIDERA A INCLINAÇÃO DO TELHADO

TOTAL	**176,78**

TELHAMENTO COM TELHA PLAN (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
TELHA PLAN EDIFICAÇÃO	130,28
TELHA PLAN CIRCULAÇÃO	46,50

FOI CONSIDERADA A ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA, POIS A COMPOSIÇÃO JÁ CONSIDERA A INCLINAÇÃO DO TELHADO

TOTAL	**176,78**

CUMEEIRA PARA TELHA PLAN (M) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
TELHA PLAN EDIFICAÇÃO	18,60

TOTAL	**18,60**

FORRO PVC (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
SALA DE AULA 1	34,20
SALA DE AULA 2	34,20
SALA DE AULA 3	34,20

TOTAL	**102,60**

RUFO METÁLICO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
RUFO	5,11	0,30	1,53

TOTAL	**1,53**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS (CONFORME PROJETO)

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO

FOI UTILIZADO O QUADRO DE ENERGIA EXISTENTE PARA FAZER A ALIMENTAÇÃO

ESQUADRIAS

ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS (UN) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID)
P1	0,80	2,10	**3,00**

A COMPOSIÇÃO DE PORTA DE MADEIRA CONSIDERA PORTAL E ALISAR, MAS NÃO AS FERRAGENS

ESQUADRIAS DE FERRO - JANELAS (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA DO PROJETO ARQUITETÔNICO

DISCRIMINAÇÃO	TIPO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ÁREA (M2)
J1	BASCULANTE	1,50	1,20	6,00	10,80

A COMPOSIÇÃO DAS ESQUADRIAS DE FERRO CONSIDERA TODA FERRAGEM

TOTAL	**10,80**

VIDRO LISO 4MM (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
J1	10,80

TOTAL	**10,80**

FECHADURAS PARA PORTA DE MADEIRA (UNID)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UNID)

P1	3,00
TOTAL	**3,00**

DOBRADIÇAS PARA PORTA DE MADEIRA (UNID)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE PORTAS (UNID)	QUANT. DOBRADIÇA POR PORTA	TOTAL (UNID)
P1	3,00	3,00	9,00

FOI CONSIDERADO 3 DOBRADIÇAS PARA CADA PORTA

TOTAL	**9,00**

REVESTIMENTO

CHAPISCO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)	407,38

A ÁREA DE CHAPISCO SERÁ IGUAL A SOMA DA ÁREA DE REBOCO E EMBOÇO

TOTAL	**407,38**

REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA 1	23,40	3,00	5,28	64,92
SALA DE AULA 2	23,40	3,00	5,28	64,92
SALA DE AULA 3	23,40	3,00	5,28	64,92
CIRCULAÇÃO	18,60	3,00	5,04	50,76
PILARES CIRCULAÇÃO	4,34	2,40	0,00	10,42
PAREDES EXTERNAS	49,20	3,40	15,84	151,44

FORAM DESCONTADO OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS

TOTAL	**407,38**

PAVIMENTAÇÃO/PISO

ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
SALA DE AULA 1	34,20	0,05	1,71
SALA DE AULA 2	34,20	0,05	1,71
SALA DE AULA 3	34,20	0,05	1,71
CIRCULAÇÃO	37,20	0,05	1,86
CALÇADA	53,95	0,05	2,70

TOTAL	**9,69**

APILOAMENTO

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
SALA DE AULA 1	34,20
SALA DE AULA 2	34,20
SALA DE AULA 3	34,20
CIRCULAÇÃO	37,20
CALÇADA	53,95

TOTAL	**193,75**

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
SALA DE AULA 1	34,20
SALA DE AULA 2	34,20
SALA DE AULA 3	34,20
CIRCULAÇÃO	37,20
CALÇADA	53,95

TOTAL	**193,75**

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
SALA DE AULA 1	34,20
SALA DE AULA 2	34,20
SALA DE AULA 3	34,20
CIRCULAÇÃO	37,20

TOTAL	**139,80**

GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA 1			34,20
SALA DE AULA 2			34,20
SALA DE AULA 3			34,20
CIRCULAÇÃO			37,20

TOTAL	**139,80**

RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	DESCONTO (M)	COMPRIMENTO (M)
SALA DE AULA 1	23,40	0,80	22,60
SALA DE AULA 2	23,40	0,80	22,60
SALA DE AULA 3	23,40	0,80	22,60

CIRCULAÇÃO	18,60	2,40	16,20

FOI DESCONTADO O VÃO DAS PORTAS
NÃO FOI CONSIDERADO RODAPÉ NOS AMBIENTES QUE TEM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES

TOTAL **84,00**

PISO DE CONCRETO DESEMPENADO ESP. 5CM (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
CALÇADA	53,95
TOTAL	**53,95**

PAISAGISMO

PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
GRAMA	148,24
TOTAL	**148,24**

PINTURAS

APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA 1	23,40	3,00	5,28	64,92
SALA DE AULA 2	23,40	3,00	5,28	64,92
SALA DE AULA 3	23,40	3,00	5,28	64,92
CIRCULAÇÃO	18,60	3,00	5,04	50,76
TOTAL				**245,52**

FOI DESCONTADO A ÁREA DE PORTAS E JANELAS

PINTURA ACRÍLICA - PAREDES INTERNAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
SALA DE AULA 1	23,40	3,00	5,28	64,92
SALA DE AULA 2	23,40	3,00	5,28	64,92
SALA DE AULA 3	23,40	3,00	5,28	64,92
CIRCULAÇÃO	18,60	3,00	5,04	50,76
TOTAL				**245,52**

FOI DESCONTADO A ÁREA DE PORTAS E JANELAS

APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PILARES CIRCULAÇÃO	4,34	2,40	0,00	10,42
PAREDES EXTERNAS	49,20	3,40	15,84	151,44
TOTAL				**161,86**

FOI DESCONTADO A ÁREA DE PORTAS E JANELAS

PINTURA ACRÍLICA COM SELADOR - PAREDES EXTERNAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PILARES CIRCULAÇÃO	4,34	2,40	0,00	10,42
PAREDES EXTERNAS	49,20	3,40	15,84	151,44
TOTAL				**161,86**

FOI DESCONTADO A ÁREA DE PORTAS E JANELAS

EMASSAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
P1	0,80	2,10	3,00	10,08
TOTAL				**10,08**

A ÁREA DE PINTURA DAS ESQUADRIAS FORAM MULTIPLICADAS POR 2, POIS CONSIDERADA A PINTURA DOS DOIS LADOS DA ESQUADRIA

PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
P1	0,80	2,10	3,00	10,08
TOTAL				**10,08**

A ÁREA DE PINTURA DAS ESQUADRIAS FORAM MULTIPLICADAS POR 2, POIS CONSIDERADA A PINTURA DOS DOIS LADOS DA ESQUADRIA

PINTURA ESMALTE DE ESQUADRIAS DE FERRO (M2) - CONFORME QUADRO DE ABERTURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
J1	1,50	1,20	6,00	21,60
TOTAL				**21,60**

A ÁREA DE PINTURA FOI MULTIPLICADA POR 2, POIS CONSIDERADA A PINTURA DOS DOIS LADOS DA ESQUADRIA

LIMPEZA

LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
AMPLIAÇÃO	154,57

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	**OBRA**
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA

ENDEREÇO	**MUNICÍPIO/UF**
AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES	SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO

TOTAL **154,57**

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)

DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR SEMANA	SEMANAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
ENGENHEIRO CIVIL	1,00	4,00	4,00	3,00	48,00
ENCARREGADO	2,00	5,00	4,00	3,00	120,00

DISCRIMINAÇÃO	HORAS (H)	HORAS POR MÊS	COEFIECIENTE
ENGENHEIRO CIVIL	48,00	220,00	0,22
ENCARREGADO	120,00	220,00	0,55

SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO
Local

segunda-feira, 30 de março de 2026
Data

Andreia Borges Machado

Responsável Técnico: ANDREIA BORGES MACHADO
CREA/CAU: A259152-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA	ENDEREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOU	AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 05/26	2 06/26	3 07/26	4 08/26	5 09/26	6 10/26	7 11/26	8 12/26	9 01/27	10 02/27	11 03/27	12 04/27
1.	**AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROM**	**252.234,18**	% Período:	27,27%	41,61%	31,12%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.627,08	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	1.241,89	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.3.	FUNDAÇÃO	31.849,30	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.4.	ESTRUTURA	15.440,37	% Período:	40,00%	60,00%										
				40,00%	60,00%										
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.118,84	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.6.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	17.939,43	% Período:	20,00%	80,00%										
				20,00%	80,00%										
1.7.	COBERTURAS E FORROS	60.496,98	% Período:		60,00%	40,00%									
					60,00%	40,00%									
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.775,44	% Período:	20,00%	60,00%	20,00%									
				20,00%	60,00%	20,00%									
1.9.	ESQUADRIAS	11.406,36	% Período:		50,00%	50,00%									
					50,00%	50,00%									
1.10.	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES	21.175,62	% Período:		80,00%	20,00%									
					80,00%	20,00%									
1.11.	PAVIMENTAÇÃO	28.185,33	% Período:	20,00%		80,00%									
				20,00%		80,00%									
1.12.	PAISAGISMO	5.656,84	% Período:			100,00%									
						100,00%									
1.13.	PINTURAS	19.857,06	% Período:		50,00%	50,00%									
					50,00%	50,00%									
1.14.	ADMINISTRAÇÃO	11.463,64	% Período:	26,00%	42,00%	32,00%									
				26,00%	42,00%	32,00%									
Total: R$ 252.234.18			%:	27,27%	41,61%	31,12%									
	Período:	**Investimento:**		**68.773,84**	**104.966,16**	**78.494,18**									
		%:		27,27%	68,88%	100,00%									
	Acumulado:	**Investimento:**		**68.773,84**	**173.740,00**	**252.234,18**									

SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO
Local

segunda-feira, 30 de março de 2026
Data

Andreia Borges Machado

Responsável Técnico
Nome: ANDREIA BORGES MACHADO
CREA/CAU: A259152-9
ART/RRT:

Quadro de Composição do BDI

MUNICÍPIO / UF	PROPONENTE / TOMADOR
SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ARAGUAIA

OBRA / ENDEREÇO

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ROMÃO MARTINS DE SOUZA / AV. SANTA RITA, ESQ.C/RUA MANOEL SEVERIANO RODRIGUES

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	5,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	60,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**22,11%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 5%, com a respectiva alíquota de 60%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTA RITA DO ARAGUAIA/GO
Local

segunda-feira, 30 de março de 2026
Data

Andreia Borges Machado

Responsável Técnico
Nome: ANDREIA BORGES MACHADO
CREA/CAU: A259152-9
ART/RRT: 0