

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE**

Rua "A", 367 - Jd. Santa Inês

CNPJ: 04.217.362/0001-90

Page 1 of 1

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
02513/18	02/08/2018	SOLICITAÇÃO DE MATERIAL / SERVIÇOS	
ABERTURA	ENCERRAMENT	CENTRO DE CUSTO	RESPONSÁVEL
28/08/2018		GABINETE DA SEC. MUN. EDUCACAO	CLAUDILENE OLIVEIRA DOS SANTOS

PRODUTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	001.029.227 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) LABORATÓRIO DE CIÉ	SER	1
PROponentes			
CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
21801	MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE	144.137,28	144.137,28
PROponente Vencedor		VLR UNIT.	TOTAL
21801	MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE	144.137,28	144.137,28
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM		144.137,28	144.137,28

RELAÇÃO DE PROPONENTES PARTICIPANTES		
CÓDIGO	PROponentes	VALOR
21801	MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE 04.217.362/0001-90	144.137,28

RELAÇÃO DOS PROPONENTES VENCEDORES		
CÓDIGO	PROponentes	VALOR
21801	MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE	144.137,28
	TOTAL DOS PROPONENTES VENCEDORES	144.137,28

Aprovado por:

Digitador (a)
Alecio Tafarel Junior

**GOVERNO MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT**

Composição da Parcela de BDI - Obras e Serviços

Referência 08/18

Itens relativos à Administração da Obra		%
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
S - Seguros		0,80%
G - Garantias		0,00%
Sub-total		7,30%
Lucro		%
L - Lucro/Remuneração		7,40%
Sub-total		7,40%
I - Taxas e Impostos		%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		1,50%
Contribuição Previdenciária - Lei N°12.546/13		4,50%
Sub-total		9,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI=		27,63%

Nota técnica: O ISSQN de 2,5% esta baseado sobre 60% conforme Lei Municipal n°114/03


Giovani Biff
Arquiteto e Urbanista
CAU 96414-0



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzoline, Quadra 25, Centro .

Município: Santo Antonio do Leste - MT, Bairro Centro

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de Referência: Caixa Econômica Federal

Data: 09/05/18

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,64%	19,71%	48,64%	19,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	Férias Indenizadas	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
C	Total	14,52%	10,96%	14,52%	10,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
D	Total	8,84%	3,81%	18,61%	7,78%
TOTAL(A+B+C+D)		88,80%	51,28%	118,57%	75,25%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Giovani Biff
Arquiteto e Urbanista
CAU 96414-0

RESUMO DA OBRA

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzolini, Quadra 25, Centro .

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°47'55.88"S - Longitude 53°36'55.48"O

DATA: 14/08/18

B.D.I: 27,63%

ITEM.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR DO ITEM (R\$)
1	Administração Local	9,23%	13.303,74
2	Serviços Preliminares	3,44%	4.964,10
3	Movimento de Solos	1,68%	2.427,88
4	Fundação	6,51%	9.383,45
5	Estrutura	17,78%	25.631,42
6	Impermeabilização	0,23%	327,58
7	Alvenaria	6,61%	9.521,78
8	Revestimento	9,30%	13.408,96
9	Cobertura	10,56%	15.226,20
10	Esquadrias	4,63%	6.670,00
11	Pisos	6,09%	8.781,48
12	Pintura	5,92%	8.527,06
13	Instalações Hidro Sanitárias	2,20%	3.167,49
14	Instalações Elétricas	3,62%	5.215,15
15	Serviços Complementares	12,20%	17.580,99
TOTAIS ACUMULADOS		100%	144.137,28

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzolini, Quadra 25, Centro .

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°47'55.88"S - Longitude 53°36'55.48"O

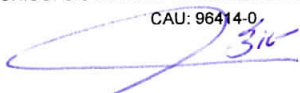
DATA: 14/08/18

B.D.I: 27,63%

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR DO ITEM (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	Administração Local	9,23%	13.303,74	25,00% 3.325,94	25,00% 3.325,94	25,00% 3.325,94	25,00% 3.325,94
2	Serviços Preliminares	3,45%	4.964,10	100,00% 4.964,10			
3	Movimento de Solos	1,68%	2.427,88	100,00% 2.427,88			
4	Fundação	6,51%	9.383,45	100,00% 9.383,45			
5	Estrutura	17,78%	25.631,42	100,00% 25.631,42			
6	Impermeabilização	0,23%	327,58	100,00% 327,58			
7	Alvenaria	6,61%	9.521,78	100,00% 9.521,78			
8	Revestimentos	9,30%	13.408,96	100,00% 13.408,96			
9	Coberturas	10,56%	15.226,20		100,00% 15.226,20		
10	Esquadrias	4,63%	6.670,00		100,00% 6.670,00		
11	Pisos	6,09%	8.781,48				100,00% 8.781,48
12	Pinturas	5,92%	8.527,06		40,00% 3.410,82	40,00% 3.410,82	20,00% 1.705,41
13	Instalações Hidro Sanitárias	2,20%	3.167,49		40,00% 1.267,00	40,00% 1.267,00	20,00% 633,50
14	Instalações Elétricas	3,62%	5.215,15		40,00% 2.086,06	40,00% 2.086,06	20,00% 1.043,03
15	Serviços Complementares	12,20%	17.580,99				100,00% 17.580,99
TOTAIS MENSALIS		-	-	68.991,11	31.986,02	10.089,82	33.070,35
TOTAIS ACUMULADOS		100%	144.137,28	68.991,11	100.977,12	111.066,94	144.137,28

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIOVANI BIFF-ARQUITETO E URBANISTA

CAU: 96414-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzolini, Quadra 25, Centro .

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°47'55.88"S - Longitude 53°36'55.48"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT, Bairro Centro

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 06/2018-DESONERADO

DATA: 14/08/18

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	COMPOSIÇÃO 01	1,00	10.423,68	13.303,74	13.303,74
TOTAL----->						100,00%	13.303,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO C/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	73948/016	65,83	3,53	4,50	296,23
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	74209/001	3,13	569,12	726,36	2.269,87
2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	93584	4,00	469,72	599,50	2.398,00
TOTAL----->						100,00%	4.964,10
	MOVIMENTO DE SOLOS						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	93358	22,23	55,89	71,33	1.585,66
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	96995	17,98	33,89	43,25	777,63
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	94097	12,35	4,10	5,23	64,59
TOTAL----->						100,00%	2.427,88
4	FUNDAÇÃO						
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	94962	0,62	253,15	323,09	200,31
4.2	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M³	94965	5,62	319,26	407,47	2.289,98
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M²	92422	51,86	47,55	60,68	3.146,86
4.4	AMARÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM-MONTAGEM AF_06/2017	KG	96543	44,00	10,65	13,59	597,96
4.5	AMARÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92776	12,00	9,23	11,78	141,36
4.6	AMARÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM-MONTAGEM AF_06/2017	KG	96545	35,00	8,79	11,21	392,35
4.7	AMARÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM-MONTAGEM AF_06/2017	KG	96546	245,00	7,15	9,12	2.234,40
4.8	AMARÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM-MONTAGEM AF_06/2017	KG	96547	47,00	6,34	8,09	380,23
TOTAL----->						100,00%	9.383,45
5	ESTRUTURA						
5.1	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1: 2,3 :2, 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M³	94965	5,03	319,26	407,47	2.049,57
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M²	92422	76,35	47,55	60,68	4.632,91
5.3	AMARÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92775	93,00	10,72	13,68	1.272,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzolini, Quadra 25, Centro .

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°47'55.88"S - Longitude 53°36'55.48"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT, Bairro Centro

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 06/2018-DESONERADO

DATA: 14/08/18

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
5.4	AMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92776	12,00	9,23	11,78	141,36
5.5	AMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92777	77,00	8,78	11,20	862,40
5.6	AMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92778	187,00	7,09	9,04	1.690,48
5.7	AMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92779	67,00	6,24	7,96	533,32
LAJE							
5.8	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1: 2,3 :2, 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M³	94965	2,62	319,26	407,47	1.067,57
5.9	AMARÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92785	366,00	8,00	10,21	3.736,86
5.10	AMARÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92786	35,00	7,84	10,00	350,00
5.11	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM. AF_12/2015	M³	92267	21,81	27,16	34,66	755,93
5.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H= 12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H-8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M²	COMPOSIÇÃO 02	65,84	101,62	129,69	8.538,78
TOTAL----->						100,00%	25.631,42
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M²	74106/001	26,72	9,61	12,26	327,58
TOTAL----->						100,00%	327,58
7	ALVENARIA						
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06_2014	M²	87521	114,26	55,21	70,46	8.050,75
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06_2014	M²	87493	11,25	58,45	74,59	838,80
7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	93183	19,20	24,13	30,79	591,16
7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	93184	2,20	14,63	18,67	41,07
TOTAL----->						100,00%	9.521,78
8	REVESTIMENTO						
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	87879	120,72	2,63	3,35	404,41
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	87905	103,75	5,79	7,38	765,67
8.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	87882	83,49	4,59	5,85	488,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzolini, Quadra 25, Centro .

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°47'55.88"S - Longitude 53°36'55.48"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT, Bairro Centro

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 06/2018-DESONERADO

DATA: 14/08/18

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, EXPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF-06/2014	M²	87529	120,72	23,65	30,18	3.643,32
8.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, EXPESSURA 25MM. AF-06/2014	M²	87775	103,75	36,78	46,94	4.870,02
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBINETES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	87267	49,04	51,72	66,01	3.237,13
TOTAL----->						100,00%	13.408,96
9	COBERTURA						
9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE DUAS ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	92542	87,65	47,34	60,42	5.295,81
9.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	92550	2,00	1.094,87	1.397,38	2.794,76
9.3	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	92259	4,00	226,66	289,28	1.157,12
9.4	TELHAMENTO COM TELHA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 02 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	94204	87,65	45,22	57,71	5.058,28
9.5	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	94219	18,31	23,66	30,19	552,77
9.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	94231	9,20	24,01	30,64	281,88
9.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	94227	2,00	33,53	42,79	85,58
TOTAL----->						100,00%	15.226,20
10	ESQUADRIAS						
10.1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, ESPESSURA 10MM	M²	COMPOSIÇÃO 03	9,04	321,82	410,73	3.712,99
10.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	91341	3,78	612,93	782,28	2.957,01
TOTAL----->						100,00%	6.670,00
11	PISOS						
11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	83534	3,01	463,77	591,90	1.781,61
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	87263	68,11	80,01	102,11	6.954,71
11.3	PISO TÁTIL - 40x40CM, E=2,5CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	COMPOSIÇÃO 04	0,48	73,73	94,10	45,16
TOTAL----->						100,00%	8.781,48
12	PINTURA						
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88496	83,49	18,12	23,12	1.930,28
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88497	71,68	9,99	12,75	913,92
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	96135	103,75	17,83	22,75	2.360,31
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	88488	83,49	10,92	13,93	1.163,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzolini, Quadra 25, Centro .

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°47'55.88"S - Longitude 53°36'55.48"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT, Bairro Centro

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 06/2018-DESONERADO

DATA: 14/08/18

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	88489	175,43	9,65	12,31	2.159,54
TOTAL----->						100,00%	8.527,06
13	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS						
13.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89356	9,64	14,96	19,09	184,02
13.2	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89448	10,85	10,27	13,10	142,13
13.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89499	3,00	11,72	14,95	44,85
13.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89500	1,00	7,48	9,54	9,54
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89481	4,00	3,15	4,02	16,08
13.6	JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	90373	3,00	9,72	12,40	37,20
13.7	ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	94705	1,00	32,07	40,93	40,93
13.8	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	96664	2,00	17,14	21,87	43,74
13.9	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89623	1,00	11,50	14,67	14,67
13.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS COM ACESSÓRIOS	UN	88503	1,00	639,88	816,67	816,67
13.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/201	UN	94793	1,00	66,50	84,87	84,87
13.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86909	3,00	102,42	130,71	392,13
13.13	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2013	UN	86884	3,00	6,25	7,97	23,91
ESGOTO							
13.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	74166/001	2,00	167,10	213,26	426,52
13.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	89714	7,87	36,83	47,00	369,89
13.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	89712	3,27	19,06	24,32	79,52
13.17	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	89711	8,89	12,93	16,50	146,68
13.18	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89728	3,00	7,27	9,27	27,81
13.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89726	3,00	6,14	7,83	23,49
13.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89752	4,00	4,31	5,50	22,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzolini, Quadra 25, Centro .

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°47'55.88"S - Longitude 53°36'55.48"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT, Bairro Centro

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 06/2018-DESONERADO

DATA: 14/08/18

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89753	2,00	6,10	7,78	15,56
13.22	CAIXA SIFONADA, PVC, 100X100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89707	3,00	20,99	26,78	80,34
13.23	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86882	3,00	14,50	18,50	55,50
ÁGUAS PLUVIAIS							
13.24	TUBO DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	89576	3,00	12,73	16,24	48,72
13.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	89522	1,00	16,24	20,72	20,72
TOTAL----->						100,00%	3.167,49
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91927	166,30	3,13	3,99	663,53
14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91929	91,80	4,38	5,59	513,16
14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91935	46,50	14,02	17,89	831,88
14.4	CAIXA RETANGULAR 4"X 2" ALTA (2,00M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2015	UN	91939	2,00	18,66	23,81	47,62
14.5	CAIXA RETANGULAR 4"X 2" MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2015	UN	91940	10,00	9,94	12,68	126,80
14.6	CAIXA RETANGULAR 4"X 2" BAIXA (0,30M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2015	UN	91941	3,00	6,67	8,51	25,53
14.7	CAIXA OCTAGONAL 3"X 3", PVC INSTALADA EM LAJE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2015	UN	91937	8,00	7,54	9,62	76,96
14.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91993	2,00	26,43	33,73	67,46
14.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91996	8,00	19,15	24,44	195,52
14.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92000	3,00	16,81	21,45	64,35
14.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92023	1,00	28,37	36,20	36,20
14.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91959	1,00	25,19	32,14	32,14
14.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	93654	2,00	8,65	11,03	22,06
14.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2017	UN	93659	1,00	16,86	21,51	21,51
14.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	74130/003	2,00	48,71	62,16	124,32
14.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA - 175v	UN	COMPOSIÇÃO 05	3,00	80,72	103,02	309,06
14.17	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	COMPOSIÇÃO 06	1,00	129,92	165,81	165,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de Obras de Construção de um Laboratório de Ciências

Local da Obra: Rua Domingos Azzolini, Quadra 25, Centro .

Coordenadas geograficas da Obra: Latitude 14°47'55.88"S - Longitude 53°36'55.48"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT, Bairro Centro

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 06/2018-DESONERADO

DATA: 14/08/18

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
14.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	91844	82,20	3,96	5,05	415,11
14.19	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	73798/001	15,50	19,86	25,34	392,77
14.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	97586	7,00	70,17	89,55	626,85
14.21	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	97585	1,00	52,90	67,51	67,51
14.22	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	83463	1,00	304,79	389,00	389,00
TOTAL----->						100,00%	5.215,15
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	9537	65,83	2,75	3,50	230,40
15.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BANCADAS EM GRANITO NATURAL, COR BRANCO ITAUNAS, COMPOSTAS POR CUBAS DE AÇO INOX COM DIMENSÃO DE 56X33X12CM, ASSENTADA SOBRE ESTRUTURA DE ALVENARIA/CONCRETO UTILIZANDO ARGAMASSA COLANTE, CONFORME DETALHES EM PROJETO.	M ²	COMPOSIÇÃO 07	24,09	564,32	720,24	17.350,58
TOTAL----->						100,00%	17.580,99
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							144.137,28
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$- CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS							
Nota Técnica: O Serviços que correspondem a sondagem do tipo SPT serão realizados pela equipe técnica da Administração Municipal, estando assim a parte deste orçamento.							

Giovani Biff
Arquiteto e Urbanista
CAU 96414-0

COMPOSIÇÕES DE VALORES

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS
INSUMOS E COMPOSIÇÕES / REF. SINAPI/MT - JUNHO/2018

COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MÃO DE OBRA					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	20,46	6.547,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	80,76	3.876,48
TOTAL					10.423,68

**Composição baseada nas tabela SINAPI/JUNHO 2018, BASEADA EM EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA

COMPOSIÇÃO 002	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H= 12CM, EL. ENCHIMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000	32,50	32,50
4430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,710	5,11	8,73
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,970	1,16	1,12
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,049	54,00	2,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,000	0,50	7,50
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,033	63,77	2,10
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,011	63,77	0,70
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,03	9,15	0,27
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,56	4,25	2,38
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,89	5,01	9,46
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	17,42	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	14,13	26,56
TOTAL					101,62

* baseada na composição 07393/ORSE

COMPOSIÇÃO 003	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, ESPESSURA 10MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 10MM, SEM COLOCAÇÃO	M²	1,05	203,40	213,57
MÃO DE OBRA					
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	16,80	58,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	14,13	49,45
TOTAL					321,82

**Composição baseada nas tabela CIDADES-FEVEREIRO/2014 COMPOSIÇÃO CH0036, sendo que a cotação esta por m²

COMPOSIÇÃO 004	PISO TÁTIL - 40x40CM, E=2,5CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, ASSENTADA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UN	6,25	8,37	52,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	62,75	0,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,50	3,75
MÃO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,17	8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,13	8,47
TOTAL					73,73

**Composição baseada nas tabela SINAPI-JUNHO/2018

Obs: A cotação esta por m² sendo que 01 peça de 0,40 x 0,40= 0,16m²- Para 1m² de piso são necessárias 6,25 PEÇAS (APROXIMADAMENTE 7 PEÇAS)

COMPOSIÇÃO 005	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40kA - 175v	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	71,08	71,08
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,04	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,13	4,23
TOTAL					80,72

* baseada na composição 08894/ORSE

COMPOSIÇÃO 006	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
39447	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	UN	1,000	110,63	110,63
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,04	10,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,13	8,47
TOTAL					129,92

* baseada na composição 07997/ORSE

COMPOSIÇÃO 007		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BANCADAS EM GRANITO NATURAL, COR BRANCO ITAUNAS, COMPOSTAS			UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
00011795	GRANITO PARA BANCADA POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=2,5CM	M2	24,09	483,01	11.635,71
00004823	MASSA PLÁSTICA P/ MARMORE/BRANITO	KG	12,59	28,73	361,71
00037595	ARGAMASSA COLANTE ACIII	KG	108,40	1,68	182,11
00025931	DISCO DE CORTE ADIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO 180MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	1,00	94,43	94,43
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DIMENSÃO 56X33X12CM	UN	3,00	117,89	353,67
MÃO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,89	17,65	633,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,61	14,13	333,60
				TOTAL	13.594,68

**Composição de referência Sinapi- JUNHO/2018,correspondente a quantidade total de granito, baseado em uma bancada em már


Giovani Biff
 Arquiteto e Urbanista
 CAU 96414-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE -MT

MEMORIAL DESCRITIVO DOS PROJETOS DE ARQUITETURA E
URBANISMO DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS A SER IMPLANTADO NA
E.M DOMINGOS AZZOLINI (SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT)

SANTO ANTONIO DO LESTE-MT, AGOSTO DE 2018.

Sumário

1	Introdução	5
2	Localização	6
3	Generalidades	7
3.1	Especificações gerais e especializadas.....	7
3.2	Equipamentos de proteção coletiva e individual – EPC e EPI.....	8
4	Instalações Provisórias de Obra.....	9
4.1	Vigilância	9
4.2	Placa de obra.....	9
4.3	Instalação de Proteção	9
4.4	Transporte de Funcionários	10
4.5	Transporte de Materiais e Equipamentos	10
5	Projeto como construído (“as built”).....	11
6	Serviços Preliminares.....	12
6.1	Canteiro de Obras.....	12
6.1.1	Instalação do canteiro de obras	12
6.2	Limpeza Permanente da Obra	12
6.3	Limpeza do Terreno.....	12
6.4	Andaimes e Plataformas	12
7	Locação	13
8	Execução da Infraestrutura	14
8.1	FUNDAÇÃO.....	14
8.1.1.1	Lastro de Concreto	14
8.1.1.2	Sapatas	14

8.1.1.3	Vigas baldrames	14
8.2	MESO ESTRUTURA	14
8.2.1.1	Elemento de Vedação (Alvenaria)	14
8.2.1.2	Vergas e Contra vergas.....	14
8.2.1.3	Pilares e Vigas Superiores.....	15
8.2.1.4	Laje	15
8.3	COBERTURA	15
8.3.1.1	Calha Galvanizada	15
8.3.1.2	Rufo Metálico	15
8.4	ESQUADRIAS	15
8.4.1.1	Janela de vidro temperado 10mm (2,00x1,10m).....	15
8.4.1.2	Janela de vidro temperado 10mm maxin-ar (0,60x0,40m);	15
8.4.1.3	Porta metálica veneziana (1,00x2,10m);	16
8.4.1.4	Porta metálica veneziana (0,80x2,10m);	16
8.5	REVESTIMENTO.....	16
8.5.1.1	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média);	16
8.5.1.2	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia média);	16
8.5.1.3	Emboço/ massa única aplicado manualmente traço 1:2:8;	16
8.5.1.4	Revestimento Cerâmico para Parede de 20x20cm;	17
8.6	PISOS.....	17
8.6.1	Contra piso.....	17
8.6.2	Revestimento cerâmico para piso em placa 45x45cm;.....	17
8.6.3	Piso tátil de Concreto;.....	17
8.7	GRANITOS;.....	18
8.7.1.1	Tampo de granito para bancadas espessura 2,0cm branco Itaunas;.....	18
8.8	PINTURA	18
8.8.1.1	Emassamento de parede externa com massa acrílica;	18
8.8.1.2	Emassamento de parede interna com massa PVA;	18
8.8.1.3	Pintura com tinta látex acrílica em paredes externas;.....	18

8.8.1.4	Pintura com tinta látex PVA em paredes internas;.....	18
8.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	19
8.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / ESGOTO.....	19

1 Introdução

O presente memorial tem por objetivo descrever a proposta arquitetônica e urbanística para a implantação de um laboratório de ciências na E.M Domingos Azzolini na cidade de Santo Antonio do Leste - MT.

O projeto contempla uma ampla sala de 65,84m², bem arejada, acessível, com materiais de acabamentos de primeira qualidade com as quais espera-se tornar o local atrativo aos alunos e quando equipada tornar as aulas mais dinâmicas e interagidas.

Para o melhor desenvolvimento do projeto foram respeitadas diversas normas tais como a: NBR9050 (norma de acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), Decreto nº 5296 (lei de acessibilidade), etc.

2 Localização

O Laboratório de ciências será implantado dentro do perímetro da já existente E.M Domingos Azzolini em terreno localizado na cidade de Santo Antônio do Leste - Mato Grosso, Avenida Domingos Azzolini, S/n, Quadra 25. Bairro Centro, conforme Figura 1.



Figura 1: Localização entre a Avenida Domingos Azzolini e mais três avenidas contorno. Fonte: Google Maps 2017;

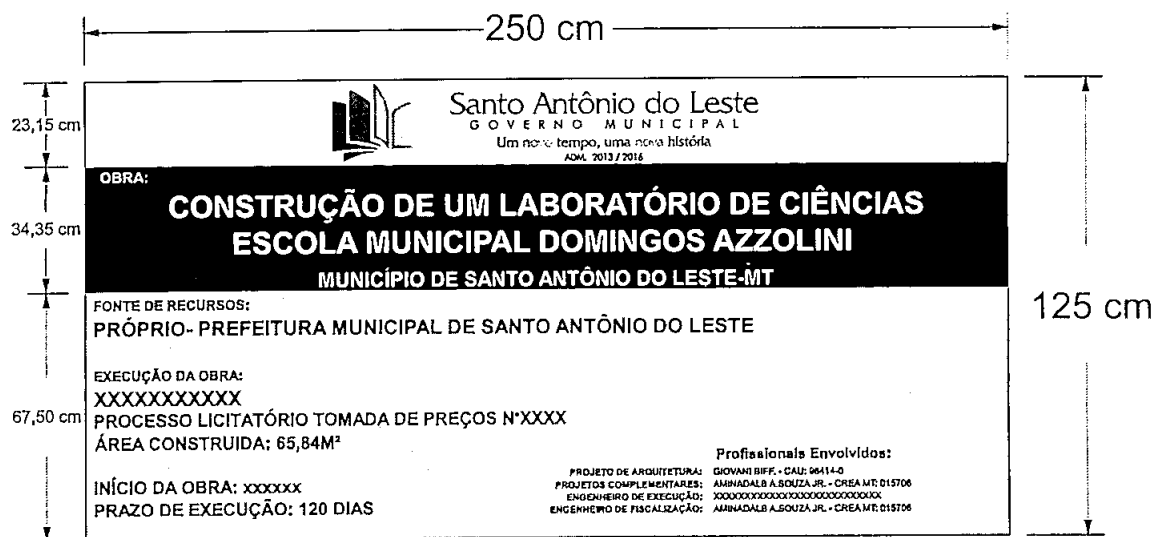
4 Instalações Provisórias de Obra

4.1 Vigilância

O presente projeto dispensa os serviços de vigilância pelo fato de se tratar de uma obra de ampliação dentro de um complexo escolar q já conta com serviços de segurança.

4.2 Placa de obra

Será de responsabilidade da contratada providenciar a confecção e fixação das placas de obra da administração, e da contratada, contendo a descrição dos responsáveis técnicos pela elaboração dos projetos e execução. A placa com a relação dos profissionais deverá ser fixada em local visível, de acordo com a resolução nº 198, de 15 de abril de 1971, emitida pelo CONFEA, de acordo com o seguinte parâmetro para obras com valor até R\$ 350.000,00 (dimensão 2,50x1,25m) e para obras com valor acima de R\$ 350.000,00 (dimensão 5,00 x 2,50). A placa da administração deverá ser fabricada conforme detalhe abaixo.



4.3 Instalação de Proteção

É de responsabilidade da contratada a execução dos andaimes e das proteções necessárias, assim como sua segurança, atendendo as prescrições da NR-18.

Tais materiais deverão ser previstos nos custos dos respectivos serviços, sendo que os custos com aquisição e/ou locação, guarda, transporte e eventual manutenção correrão por conta da contratada.

4.4 Transporte de Funcionários

As despesas decorrentes do transporte de funcionários administrativo e técnico, bem como de operários contratados pela construtora, serão de responsabilidade da contratada, que ficará condicionada à prestação dos comprovantes de fornecimento de “vale-transporte” aos operários envolvidos na obra. No caso de não haver, no local da obra, transporte coletivo, a empresa deverá apresentar declaração de que os funcionários não necessitam de transporte coletivo público para se deslocarem até o trabalho e/ou acorde entre empregado e empregador, no qual se explicará/formalizará a regularização da situação de alojamento próximo à obra em substituição ao fornecimento de vale transporte.

4.5 Transporte de Materiais e Equipamentos

O transporte de materiais e equipamentos referentes à execução da obra ou serviços será de responsabilidade da contratada.

5 Projeto como construído (“as built”)

Ao final da obra, antes de sua entrega provisória, a contratada deverá apresentar o respectivo “as built”, sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

- 1º. Representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução (as retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data);
- 2º. Caderno contendo as retificações e complementações das Descrições Técnicas do presente caderno, compatibilizando-as às alterações introduzidas nas plantas.

Não será admitida nenhuma modificação nos desenhos originais dos projetos, bem como nas suas descrições técnicas.

Desta forma, o “as built” consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou deduções havidas durante a construção, devidamente autorizadas pela fiscalização, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas disposições gerais deste caderno.

6 Serviços Preliminares

6.1 Canteiro de Obras

A contratada deverá utilizar a estrutura ofertada pelo município.

6.1.1 Instalação do canteiro de obras

O município deverá prever proteções em volta das áreas a serem trabalhadas. Estas proteções serão removíveis e executadas de forma a resguardar contra qualquer tipo de acidente.

6.2 Limpeza Permanente da Obra

A área de trabalho deverá ser limpa pelo menos uma vez por dia, devendo ser instalados containers específicos para o uso de entulhos.

Os containers com entulhos deverão ser periodicamente (no máximo 1 vez por semana) removidos do canteiro e encaminhados às áreas de deposição liberadas pelo órgão municipal competente.

6.3 Limpeza do Terreno

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros.

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, corte de árvores existentes e remoção, o que permitirá que a área fique limpa de raízes e tocos de árvores.

6.4 Andaimos e Plataformas

Caberá à contratada a locação e montagem de andaimes e passarelas de tipo mais adequado para execução dos serviços descritos nesta especificação.

A montagem exige mão-de-obra especializada, e deverá seguir a norma NBR 6494/1990 – Segurança nos andaimes.

A madeira a ser usada para construção das passarelas, escadas e rampas deve ser de boa qualidade, sem apresentar nós e rachaduras que comprometam sua resistência, estar seca, sendo proibido o uso de pintura que encubra imperfeições.

7 Locação

A locação da obra deverá ser feita em obediência aos desenhos e projetos com o auxílio de equipe de topografia, e deverão ser rigorosamente obedecidas as cotas e níveis indicados.

À contratada caberá a responsabilidade pela aferição das dimensões dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto, com as reais condições encontradas no local.

Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos de projeto, a ocorrência será objeto de comunicação por escrito a fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito.

A ocorrência de erro na locação da obra, implicará para a contratada, obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições que se tornem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando, além disso, sujeita às sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o contrato.

A locação compreende além de mão de obra, o fornecimento de todo equipamento e materiais (gabaritos e outros) necessários a execução dos serviços.

8 Execução da Infraestrutura

8.1 FUNDAÇÃO

8.1.1.1 Lastro de Concreto .

Deve ser executado lastro de concreto magro para preparo do fundo da sapata com traço de 1:4,5:4,5 (cimento, areia média, brita 01)

8.1.1.2 Sapatas

Fundação superficial do tipo sapata conforme especificado em projeto e memorial estrutural.

8.1.1.3 Vigas baldrames

Devem ser executadas vigas baldrames, no alinhamento das alvenarias conforme descrito em projeto estrutural

8.2 MESO ESTRUTURA

8.2.1.1 Elemento de Vedação (Alvenaria)

Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos deverá ser executada somente após a conclusão dos serviços de estrutura, estas atividades não deverão ocorrer concomitantes, visto as patologias que a edificação poderá apresentar pelo uso desta prática. Será executada alvenaria de 1/2 vez com argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), junta 12mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente. O encunhamento será feito com tijolo comum.

8.2.1.2 Vergas e Contra vergas

Serão executadas vergas de concreto armado, seção 0,10x0,12cm, com transpasse além da medida do vão, não inferior a 10cm para cada lado, na

parte superior e inferior das janelas, e na parte superior para as portas. Conforme quadro de esquadria. (Ver Projeto Arquitetônico)

8.2.1.3 Pilares e Vigas Superiores

Os pilares e as vigas superiores serão executados em concreto armado conforme as dimensões e detalhamento dos projetos estruturais.

8.2.1.4 Laje

Serão executadas lajes treliçadas com enchimento em EPS conforme indicado em projeto estrutural. Os beirais serão de laje maciça conforme especificação de projeto.

8.3 COBERTURA

A cobertura do laboratório será em estrutura de madeira tipo tesoura, com 4 águas e telha colonial tipo capa/canal conforme projeto.

8.3.1.1 Calha Galvanizada

Execução de calha em chapa de aço galvanizado nº 24 seguindo dimensões conforme de planta de cobertura. Ver Projeto Arquitetônico.

8.3.1.2 Rufo Metálico

Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, seguindo dimensões conforme de planta de cobertura. Ver Projeto Arquitetônico.

8.4 ESQUADRIAS

8.4.1.1 Janela de vidro temperado 10mm (2,00x1,10m)

As janelas serão de 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 moveis com 1,00m de peitoril de alvenaria e medidas de 2,00x1,10m conforme especificações. O vidro da janela é temperado 10mm fume.

8.4.1.2 Janela de vidro temperado 10mm maxin-ar (0,60x0,40m);

A janela de vidro temperado 10mm maxin-ar de 0,60x0,40m possui acabamentos em alumínio e vidro fume. O ambiente que contempla esse modelo de janela será o depósito do laboratório.

8.4.1.3 Porta metálica veneziana (1,00x2,10m);

Porta de abrir veneziana com fechadura externa, em alumínio anodizado natural conforme especificação de projeto.

8.4.1.4 Porta metálica veneziana (0,80x2,10m);

Porta de abrir veneziana com fechadura externa, em alumínio anodizado natural a ser utilizada no depósito conforme projeto.

8.5 REVESTIMENTO

Os revestimentos de argamassa deverão apresentar superfícies perfeitamente desempenadas apuradas, alinhadas e niveladas. A mescla dos componentes das argamassas será feita com o devido cuidado para que a mesma adquira perfeita homogeneidade. As superfícies de paredes serão limpas e abundantemente molhadas antes do início dos revestimentos. O revestimento só será iniciado após embutidas todas as canalizações que sob eles passarem.

8.5.1.1 Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média);

Toda superfície de alvenaria e de concreto da meso-estrutura (exceto laje) a ser revestida deverá ter chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia traço 1:3.

8.5.1.2 Chapisco traço 1:4 (cimento e areia média);

Toda superfície da laje a ser revestida deverá ter chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia traço 1:4 com emulsão polimérica.

8.5.1.3 Emboço/ massa única aplicado manualmente traço 1:2:8;

Toda superfície de alvenaria e de concreto da meso-estrutura a ser revestida deverá de argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. Os rebocos serão regularizados e desempenados com régua e desempenadeira com superfície perfeitamente plana, não sendo tolerada qualquer ondulação e desigualdade de alinhamento das superfícies.

A altura até onde o revestimento será aplicado está especificado em projeto arquitetônico.

8.5.1.4 Revestimento Cerâmico para Parede de 20x20cm;

Os revestimentos de parede em cerâmica serão executados por ladrilheiros peritos em serviço esmerado e durável, de acordo com o projeto. As cerâmicas serão selecionadas quanto à qualidade, calibragem, desempenho e coloração, sendo descartadas as peças que demonstrarem defeito de superfície, discrepância de bitola ou empeno. As cerâmicas cortadas para passagem de tubos, torneiras e outros elementos das instalações não deverão apresentar rachaduras nem emendas. O assentamento se fará com argamassa pronta de boa qualidade, certificando-se, após a pega da mesma, da perfeita aderência das peças ao substrato e os rejuntas deverão ser em tons claros.

A altura até onde o revestimento será aplicado está especificado em projeto arquitetônico.

Todo ambiente laboratório de ciências deves receber o revestimento, inclusive as muretas abaixo das bancadas. O ambiente depósito receberá o mesmo tipo de revestimento.

8.6 PISOS

8.6.1 Contra piso

Será executado contra piso de concreto, preparo mecânico com betoneira 400L espessura de 5cm. O mesmo será aplicado em toda a extensão do bloco do laboratório.

8.6.2 Revestimento cerâmico para piso em placa 45x45cm;

Será executado piso cerâmico 45x45cm cor clara, natural e retificado com rejunte na cor mais próximo possível da cor do piso. Esse modelo de piso será empregado em todo o ambiente.

8.6.3 Piso tátil de Concreto;

O Piso tátil de concreto é utilizado para calçada, em espaços público-privados com objetivo de orientação de percurso e de "alerta" para avisar a mudança da direção ou perigo para deficientes visuais e idosos.

Será instalado piso tátil de concreto nas áreas externa a edificação no acesso principal:

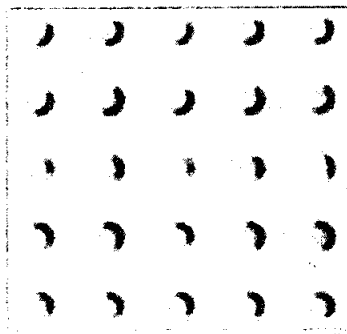


Figura 1: Piso de alerta de concreto cor amarelo

8.7 GRANITOS;

8.7.1.1 Tampo de granito para bancadas espessura 2,0cm branco Itaunas;

Será executado tampo de granito em todas as bancadas nas faces superior e em todas as laterais conforme especificação em projeto.

OBS: O revestimento em granito das bancadas será executado em uma outra etapa pelo município.

8.8 PINTURA

8.8.1.1 Emassamento de parede externa com massa acrílica;

Deverá ser executado o emassamento de todas as paredes externas com massa acrílica.

8.8.1.2 Emassamento de parede interna com massa PVA;

Deverá ser executado o emassamento de todas as paredes internas com massa PVA. Salvo onde tiver aplicação de revestimento tipo cerâmico.

8.8.1.3 Pintura com tinta látex acrílica em paredes externas;

Aplicação de duas demãos de pintura com tinta látex acrílica nas paredes externas onde a cor será determinada pela administração.

8.8.1.4 Pintura com tinta látex PVA em paredes internas;

Aplicação de duas demãos de pintura com tinta látex PVA nas paredes internas exceto onde será aplicado revestimento cerâmico. A cor será determinada pela administração

8.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão executadas conforme especificações técnicas em projeto anexo.

8.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / ESGOTO

Serão executadas conforme especificações técnicas em projeto anexo.
A rede de esgoto será ligada a fossa e sumidouro já existente no local.

Santo Antonio do Leste – MT, 22 de Agosto de 2018.



Giovanni Biff
Arquiteto e Urbanista
CAU: 96414-0

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000006330702
INICIAL
INDIVIDUAL

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: GIOVANI BIFF

Registro Nacional: 96414-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE

CNPJ: 04.217.362/0001-90

Contrato: PORTARIA Nº 181/2008

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 26/10/2017

Data de Início: 26/10/2017

Previsão de término: 26/10/2018

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA DOMINGOS AZZOLINI

Nº:

Complemento: QUADRA 25

Bairro: CENTRO

UF: MT CEP: 78628000

Cidade: SANTO ANTÔNIO DO LESTE

Coordenadas Geográficas: Latitude: -14.802742142692976

Longitude: -53.607610089562755

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 65,84

Unidade: m²

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO DE UMA OBRA TÉRREA COM FINALIDADE EDUCACIONAL COMPREENDENDO EM UM LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS A SER IMPLANTADO JUNTO AS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI, IMÓVEL INSERIDO A QUADRA 25 BAIRRO CENTRO RUA DOMINGOS AZZOLINI, MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE-MT, OBRA COM ÁREA CONSTRUÍDA TOTALIZANDO 65,84M².

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 89,75

Pago em: 26/10/2017

Total Pago: R\$ 89,75


Giovani Biff
Arquiteto e Urbanista
CAU 96414-0

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: WZ96wy Impresso em: 22/08/2018 às 09:24:23 por: , ip: 200.11.13.66



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000006330702
INICIAL
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
Local Dia Mês Ano

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO
DO LESTE
CNPJ: 04.217.362/0001-90

GIOVANI BIFF
CPF: 009.790.281-08



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977 Res. 1.050

CREA-MT

ART de
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
2947282 Res. 1.050

Motivo: NORMAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

AMINADALB ALVES DE SOUZA JUNIOR
 Título Profissional: * Engenheiro Civil

RNP: 1200554531 Registro: **MT015706**
 Empresa: **NENHUMA EMPRESA** Registro: **0**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE** CPF/CNPJ: **04217362000190**
 Endereço: RUA A N° 367
 Cidade: SANTO ANTONIO DO LESTE Bairro: JARDIM SANTA INÊS
 UF: MT CEP: 78628 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
 Valor: 0,01 Honorários: 0,00

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE** CPF/CNPJ: **04217362000190**
 Endereço: RUA DOMINGOS AZZOLINI, E.M. DOMINGOS AZZOLINI N°
 Cidade: SANTO ANTONIO DO LESTE Bairro: CENTRO
 UF: MT CEP: 78628
 Data de Início: 02/05/2018 Previsão de término: 07/05/2018
 Custo da Obra: 0,00 Dimensão: 0,00

4. Atividade Técnica

1 Projeto	Instalação Elétrica Abaixo de 1.000 V	M2	65,84
2 Projeto	Estruturas - Concreto Armado	M2	65,84

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS DE MATO GROSSO - ABENC-MT

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Santo Antonio do Leste, 10 de *maio* de 2018
 Local Data

Aminadalb Alves de Souza Junior
 AMINADALB ALVES DE SOUZA JUNIOR

Ricardo J. Brunella
 MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br atendimento@crea-mt.org.br
 tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



Valor ART R\$82,94

Paga em 09/05/2018 00:00

Valor pago: R\$82,94

Nosso Número: 14/181000002947282-4