



## 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
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>27,63%</b>	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	COMPOSIÇÃO 01	1,00	10.423,68	13.303,74	13.303,74
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>13.303,74</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO C/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M <sup>2</sup>	73948/016	65,83	3,53	4,50	296,23
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	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	M <sup>2</sup>	93584	4,00	469,72	599,50	2.398,00
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>4.964,10</b>
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE SOLOS</b>						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M <sup>3</sup>	93358	22,23	55,89	71,33	1.585,66
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M <sup>3</sup>	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	M <sup>2</sup>	94097	12,35	4,10	5,23	64,59
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>2.427,88</b>
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						
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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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 0,25M <sup>2</sup> , PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M <sup>2</sup>	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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>9.383,45</b>
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						
5.1	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1: 2,3 :2, 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M <sup>3</sup>	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 0,25M <sup>2</sup> , PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M <sup>2</sup>	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
<b>LAJE</b>							
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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>25.631,42</b>
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M²	74106/001	26,72	9,61	12,26	327,58
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>327,58</b>
<b>7</b>	<b>ALVENARIA</b>						
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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>9.521,78</b>
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
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
8.6	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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>13.408,96</b>
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						
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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>15.226,20</b>
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>6.670,00</b>
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						
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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>8.781,48</b>
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						
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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>8.527,06</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>						
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
	<b>ESGOTO</b>						
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
<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>3.167,49</b>
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
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 FLEXIVEL 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, LANCADO 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
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>5.215,15</b>
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	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.	M²	COMPOSIÇÃO 07	24,09	564,32	720,24	17.350,58
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>17.580,99</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>144.137,28</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$- CIENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, CIENTO 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.