



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Mês	COMPOSIÇÃO 01	6,00	1.303,42	1.663,55	9.981,30
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	74209/001	2,50	309,81	395,41	988,52
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	93584	6,00	454,10	579,56	3.477,36
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	74077/003	67,55	4,53	5,78	390,43
1.5	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	73948/016	67,55	3,56	4,54	306,67
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	97622	12,16	37,04	47,27	574,75
1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	97644	13,23	5,97	7,61	100,68
1.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	97645	41,20	5,97	7,61	313,53
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	97634	374,31	7,69	9,81	3.671,98
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>19.805,22</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE SOLOS</b>						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	93358	10,19	56,33	71,89	732,55



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	96995	7,08	34,15	43,58	308,54
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	94097	10,19	4,13	5,27	53,70
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M³	96385	12,33	4,92	6,27	77,30
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>1.172,09</b>
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						
3.1	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	0,51	250,85	320,15	163,27
3.2	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M³	94965	5,96	319,17	407,35	2.427,80
3.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	74157/004	5,96	93,36	119,15	710,13
3.4	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	68,17	47,82	61,03	4.160,41
3.5	AMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM-MONTAGEM AF_06/2017	KG	96543	61,00	11,25	14,35	875,35
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96544	28,00	9,79	12,49	349,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96545	49,00	9,47	12,08	591,92
3.8	AMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM-MONTAGEM AF_06/2017	KG	96546	54,00	7,74	9,87	532,98
3.9	AMARÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM-MONTAGEM AF_06/2018	KG	96547	18,00	6,89	8,79	158,22
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>9.969,80</b>
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>						
4.1	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1: 2,3 :2, 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M³	94965	5,51	319,17	407,35	2.244,49
4.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	74157/004	5,51	93,36	119,15	656,51
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	87,99	47,82	61,03	5.370,02
4.4	AMARÇÃO 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	132,00	11,31	14,43	1.904,76
4.5	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	8,00	9,82	12,53	100,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
4.6	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	37,00	9,46	12,07	446,59
4.7	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	105,00	7,68	9,80	1.029,00
4.8	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	39,00	6,79	8,66	337,74
<b>LAJE</b>							
4.9	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 002	60,56	104,92	133,90	8.108,98
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>20.198,33</b>
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M²	74106/001	47,89	9,13	11,65	557,91
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>557,91</b>
<b>6</b>	<b>ALVENARIA</b>						
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	87525	239,17	95,96	122,47	29.291,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	93186	3,20	36,25	46,26	148,03
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	93187	58,70	29,70	37,90	2.224,73
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	93188	8,70	35,19	44,91	390,71
6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	93189	8,10	42,10	53,73	435,21
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>32.489,82</b>
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
7.1	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	M <sup>2</sup>	87905	478,34	5,85	7,46	3.568,41
7.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	87882	60,56	4,14	5,28	319,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	90406	60,56	30,91	39,45	2.389,09
7.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	87535	257,08	20,24	25,83	6.640,37
7.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	87529	221,26	23,62	30,14	6.668,77
7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	87273	171,23	48,29	61,63	10.552,90
7.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 x 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE- EMBOÇO	M²	COMPOSIÇÃO 003	85,85	105,97	135,24	11.610,35
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>41.749,64</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	92580	61,07	29,17	37,22	2.273,02
8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	94210	61,07	35,82	45,71	2.791,50
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (*pingadeira)	M	94231	39,13	24,84	31,70	1.240,42
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	94231	36,42	24,84	31,70	1.154,51
8.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	94227	27,35	34,67	44,24	1.209,96
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>8.669,41</b>
<b>9</b>	<b>FORRO</b>						
9.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	79627	2,52	606,48	774,05	1.950,60
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>1.950,60</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
10.1	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	90842	1,00	676,39	863,27	863,27
10.2	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	91334	3,00	766,41	978,16	2.934,48
10.3	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	90843	1,00	699,03	892,17	892,17
10.4	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	90843	3,00	699,03	892,17	2.676,51
10.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	94805	1,00	1.012,29	1.291,98	1.291,98
10.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	91341	5,04	669,11	853,98	4.304,05
10.7	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 x 2,10M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS	UN	COMPOSIÇÃO 004	1,00	1.031,97	1.317,10	1.317,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
10.8	PORTA DE VIDRO 4,50X2,20M	UN	COMPOSIÇÃO 005	1,00	2.408,13	3.073,49	3.073,49
10.9	PORTA DE VIDRO 2,00X2,20M	UN	COMPOSIÇÃO 006	1,00	1.289,43	1.645,69	1.645,69
10.10	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, ESPESSURA 10MM -SOMENTE MÃO DE OBRA (JE-01)	M²	COMPOSIÇÃO 008	20,00	109,02	139,14	2.782,80
10.11	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, ESPESSURA 10MM (JA-02)	M²	COMPOSIÇÃO 007	5,00	463,34	591,36	2.956,80
10.12	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, ESPESSURA 10MM -SOMENTE MÃO DE OBRA (JE-04)	M²	COMPOSIÇÃO 008	2,56	109,02	139,14	356,19
10.13	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, ESPESSURA 10MM (JA-06)	M²	COMPOSIÇÃO 007	0,60	463,34	591,36	354,81
10.14	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, ESPESSURA 10MM (JA-07)	M²	COMPOSIÇÃO 007	1,58	463,34	591,36	934,34
10.15	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	74073/001	1,00	90,48	115,47	115,47
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>26.499,15</b>
<b>11</b>	<b>PISOS</b>						
11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE , LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	83534	3,63	464,35	592,64	2.153,41
11.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	87298	1,82	431,61	550,86	1.000,80
11.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	98689	15,30	76,85	98,08	1.500,62
11.4	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17CM, ESP. = 2CM	M²	COMPOSIÇÃO 09	6,70	254,88	325,30	2.179,51



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	87251	100,91	28,17	35,95	3.627,71
11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	87257	78,20	49,02	62,56	4.892,19
11.7	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M²	98673	115,57	127,91	163,25	18.866,80
11.8	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA	M	72190	72,50	28,30	36,11	2.617,97
11.9	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	84191	139,86	95,05	121,31	16.966,41
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>53.805,42</b>
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						
	<b>Pintura Interna</b>						
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	88482	434,54	2,13	2,71	1.177,60
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	88483	518,44	1,94	2,47	1.280,54
12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88496	434,54	18,21	23,24	10.098,70
12.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88497	518,44	10,04	12,81	6.641,21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88486	434,54	8,97	11,44	4.971,13
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M²	88487	453,27	8,08	10,31	4.673,21
12.7	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M²	79460	65,17	36,37	46,41	3.024,53
12.8	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²	79500/002	52,50	16,34	20,85	1.094,62
<b>Pintura Externa</b>							
12.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	88415	695,44	1,83	2,33	1.620,37
12.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	96130	695,44	12,97	16,55	11.509,49
12.11	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	95626	695,44	10,81	13,79	9.590,09
<b>TOTAL-----&gt;</b>					<b>100,00%</b>		<b>55.681,49</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>						
<b>HIDRÁULICA</b>							
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89356	37,97	14,80	18,88	716,87
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89449	20,97	11,80	15,06	315,80
13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89451	35,41	25,13	32,07	1.135,59



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89362	23,00	6,18	7,88	181,24
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89501	6,00	9,55	12,18	73,08
13.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89513	1,00	69,49	88,69	88,69
13.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	90373	14,00	10,10	12,89	180,46
13.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89395	6,00	8,61	10,98	65,88
13.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89625	4,00	14,66	18,71	74,84
13.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89629	3,00	52,77	67,35	202,05
13.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89627	3,00	14,43	18,41	55,23
13.12	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89630	1,00	45,55	58,13	58,13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89618	3,00	11,12	14,19	42,57
13.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89503	1,00	13,88	17,71	17,71
13.15	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89385	2,00	5,09	6,49	12,98
13.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89383	12,00	4,84	6,17	74,04
13.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89596	5,00	8,00	10,21	51,05
13.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89579	4,00	7,52	9,59	38,36
13.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂMETRO = 75 x 50MM	UN	COMPOSIÇÃO 10	3,00	25,66	32,74	98,22



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	94794	1,00	78,85	100,63	100,63
13.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	89987	5,00	38,76	49,46	247,30
13.22	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	89985	2,00	37,05	47,28	94,56
13.23	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40729	3,00	182,41	232,80	698,40
13.24	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9535	2,00	68,64	87,60	175,20
13.25	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	COMPOSIÇÃO 11	3,00	199,27	254,32	762,96
13.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86909	7,00	102,66	131,02	917,14
13.27	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86915	5,00	86,60	110,52	552,60
<b>ESGOTO</b>							



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.28	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	89714	87,24	36,87	47,05	4.104,64
13.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	89713	13,81	28,48	36,34	501,85
13.30	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	89712	23,90	18,99	24,23	579,09
13.31	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	89711	15,83	12,85	16,40	259,61
13.32	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89786	1,00	22,58	28,81	28,81
13.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89724	7,00	5,59	7,13	49,91
13.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	89801	14,00	4,64	5,92	82,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	89805	2,00	9,41	12,00	24,00
13.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89744	3,00	17,04	21,74	65,22
13.37	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	8,00	7,35	9,38	75,04
13.38	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	6,35	8,10	24,30
13.39	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89732	1,00	8,07	10,29	10,29
13.40	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89746	1,00	17,10	21,82	21,82
13.41	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89785	5,00	14,51	18,51	92,55



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.42	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89795	6,00	23,76	30,32	181,92
13.43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89797	2,00	32,47	41,44	82,88
13.44	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	89807	5,00	18,29	23,34	116,70
13.45	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	89549	9,00	10,50	13,40	120,60
13.46	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	89482	1,00	17,19	21,93	21,93
13.47	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 x 150 x 50MM, COM TAMPA CEGA	UN	COMPOSIÇÃO 12	2,00	40,38	51,53	103,06
13.48	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	89709	3,00	7,79	9,94	29,82



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.49	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72739	3,00	409,23	522,30	1.566,90
13.50	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86938	6,00	227,41	290,24	1.741,44
13.51	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	86935	7,00	183,02	233,58	1.635,06
13.52	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	74166/001	7,00	210,05	268,08	1.876,56
13.53	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	98103	1,00	162,30	207,14	207,14
13.54	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	98105	1,00	463,77	591,90	591,90
13.55	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	98054	1,00	2.668,90	3.406,31	3.406,31



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
13.56	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	98089	1,00	3.616,39	4.615,59	4.615,59
13.57	SUMIDOURO PRE-MOLDADO DE CONCRETO - 06 ANEIS, $\phi=1,00\text{M}$ e $h=0,50\text{M}$ CADA ANEL (1,00 x 3,00m)	UN	COMPOSIÇÃO 013	1,00	1.184,25	1.511,45	1.511,45
<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
13.58	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	89578	10,50	19,78	25,24	265,02
13.59	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	89529	9,00	29,75	37,96	341,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
<b>ACESSÓRIOS</b>							
13.60	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK `` "3M" L=5CM	M	COMPOSIÇÃO 014	1,20	7,12	9,08	10,89
13.61	CABIDE EM AÇO INOX, LINHA SLIM REF. 2060	UN	COMPOSIÇÃO 015	3,00	136,35	174,02	522,06
13.62	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	95547	2,00	40,82	52,09	104,18
13.63	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10 /2016	UN	95544	3,00	46,19	58,95	176,85
13.64	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	COMPOSIÇÃO 016	1,00	44,75	57,11	57,11
13.65	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	COMPOSIÇÃO 17	1,00	183,86	234,66	234,66
13.66	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	COMPOSIÇÃO 18	2,00	216,75	276,63	553,26
13.67	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	74125/001	0,80	378,38	482,92	386,33
13.68	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	COMPOSIÇÃO 19	16,02	544,66	695,14	11.136,83
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>44.549,68</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
14.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	97888	2,00	353,02	450,55	901,10
14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91927	351,05	3,23	4,12	1.446,32
14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91929	20,90	4,53	5,78	120,80
14.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91937	12,00	7,57	9,66	115,92
14.5	CAIXA RETANGULAR 4`` X 2`` MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2015	UN	91940	21,00	9,98	12,73	267,33
14.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91939	4,00	18,75	23,93	95,72
14.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91992	2,00	25,56	32,62	65,24
14.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91996	2,00	19,49	24,87	49,74



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO

Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver

Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O

Município: Santo Antonio do Leste - MT

B.D.I: 27,63%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO

DATA: 24/10/2018

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
14.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91997	14,00	20,79	26,53	371,42
14.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (espelho liso) PARA CAIXA 4" x 2"	UN	COMPOSIÇÃO 20	2,00	5,56	7,09	14,18
14.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91953	1,00	16,24	20,72	20,72
14.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91955	3,00	20,16	25,73	77,19
14.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1 UN 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91971	1,00	51,38	65,57	65,57
14.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	93653	5,00	7,98	10,18	50,90
14.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	93663	2,00	42,00	53,60	107,20
14.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20kA - 175v	UN	COMP. ELE 021	7,00	57,21	73,01	511,07
14.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91854	108,55	5,85	7,46	809,78



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**LOTE 02-EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO**

**Local da Obra: Avenida Kuluene, Quadra 01, Lotes 11/12/13/14, Jardim Bem Viver**

**Coordenadas Geograficas da Obra: Latitude 14°47'58.4"S - Longitude 53°36'56.4"O**

**Município: Santo Antonio do Leste - MT**

**B.D.I: 27,63%**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%**

**Fonte de valores: SINAPI - 09/2018-DESONERADO**

**DATA: 24/10/2018**

Item	Descrição	UN	SINAPI	Quant.	VALORES		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Valor Total
14.18	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LAMPADA FLUORESCENTE OU TUBO DE LED 2 x 32/40W, COMPLETA	UN	COMP. ELE 022	12,00	193,66	247,16	2.965,92
14.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	74131/004	1,00	350,44	447,26	447,26
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>8.503,38</b>
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO</b>						
15.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73775/002	2,00	152,26	194,32	388,64
15.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN AS 171,64	UN	83635	3,00	171,75	219,20	657,60
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>1.046,24</b>
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	9537	632,60	2,14	2,73	1.726,99
<b>TOTAL-----&gt;</b>						<b>100,00%</b>	<b>1.726,99</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>328.375,17</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$- TREZENTOS E VINTE E OITO MIL TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS</b>							