

**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT**

Composição da Parcela de BDI - Obras e Serviços

Referência: SINAPI - 06/2022 - Não Desonerado

**Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira**

<b>Itens relativos à Administração da Obra</b>		<b>%</b>
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
S - Seguros		0,80%
G - Garantias		0,00%
	<b>Sub-total</b>	<b>7,30%</b>
	<b>Lucro</b>	<b>%</b>
L - Lucro/Remuneração		7,40%
	<b>Sub-total</b>	<b>7,40%</b>
	<b>I - Taxas e Impostos</b>	<b>%</b>
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		1,50%
	<b>Sub-total</b>	<b>5,15%</b>
	<b>BDI=</b>	<b>21,58%</b>

Nota técnica: O ISSQN de 2,5% esta baseado sobre 60% conforme Lei Municipal nº114/03











35,31  
35,31  
35,31





44,61  
44,61  
44,61

COMP 001			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,0000		R\$	3.979,40
1	90777	C-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	93,77	R\$	1.875,40
2	90780	C-SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	52,60	R\$	2.104,00

COMP 002			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	M2	1,0000		R\$	654,66
1	4430	I-SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000	11,80	R\$	70,80
2	4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	430,00	R\$	430,00
3	4415	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	4,46	R\$	4,46
4	5075	I-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	26,81	R\$	4,02
5	88262	C-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3440	22,16	R\$	74,10
6	88316	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,82	R\$	71,28

COMP 003			ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE GRANITO	M²			R\$	52,42
	88309	C-SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	22,41	R\$	1,97
	95276	C-SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CPH	0,0250	3,16	R\$	0,08
	95277	C-SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHI	0,2360	0,50	R\$	0,12
	41967	I-SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	1,0000	16,66	R\$	16,66

COMP 004			LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 (NAO INCLUI LAMPADA) - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,0000		R\$	19,70
1	38773	INSUMO	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	9,09	R\$	9,09
1	88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,20	R\$	4,80
2	88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,24	R\$	5,81





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

### Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira

da Obra: Aldeias indígenas Água Lima e Sucupira

Geográficas da Obra: Latitude 14°36'3.32"S - Longitude 53°34'30.06"O

Município: Santo Antônio do Leste - MT

Coordenadas

DATA: 03/08/2022

B.D.I: 21,58%

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR DO ITEM (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,13%	43.486,75	16,00% 6.957,88	16,00% 6.957,88	16,00% 6.957,88	16,00% 6.957,88	16,00% 6.957,88	20,00% 8.697,35
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,41%	14.630,63	100,00% 14.630,63					
3.0	TRANSPORTE	5,42%	23.264,30	50,00% 11.632,15			50,00% 11.632,15		
4.0	ESCOLA SUCUPIRA	30,41%	130.547,43				30,00% 39.164,23	30,00% 39.164,23	40,00% 52.218,97
5.0	ESCOLA ÁGUA LIMPA	50,63%	217.372,54	25,00% 54.343,14	25,00% 54.343,14	25,00% 54.343,14	25,00% 54.343,14		
<b>TOTAIS MENSAIS</b>				87.563,80	61.301,02	61.301,02	112.097,39	46.122,11	60.916,32
				20,40%	14,28%	14,28%	26,11%	10,74%	14,19%
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>				<b>87.563,80</b>	<b>148.864,81</b>	<b>210.165,83</b>	<b>322.263,22</b>	<b>368.385,33</b>	<b>429.301,65</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL SANCHES FERREIRA ROMÃO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT 49490

# PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira

Local da Obra: Aldeias indígenas Água Limpa e Sucupira

Coordenadas Geográficas da Obra: Latitude 14°36'3.32"S - Longitude 53°34'30.06"O



Município: Santo Antonio do Leste - MT

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 88,80%

Fonte de Referência: Caixa Econômica Federal Referência: 10/2021

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,62%</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,51%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,80%</b>	<b>48,32%</b>	<b>114,45%</b>	<b>72,21%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

SUCUPIRA										
ALVENARIAS										
AMBIENTE	DIMENSÕES				PINTURA		ALVENARIA		RODAPÉ	
	INTERNO		EXTERNO		ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PERÍMETRO	ÁREA	PERÍMETRO
SALA 1	7,6	5,25	7,75	0	3,15	41,2	129,78			
SALA 2	7,6	5,25	7,75	0	3,15	41,2	129,78			
SALA 3	7,6	5,25	7,75	5,55	3,15	46,75	147,26	21,05	69,47	25,7
COZINHA	3,2	3,6	3,75	6,3	3,15	37,225	117,26			
DEPÓSITO	1,5	3,2	3,35	6,9	3,15	19,65	61,90			
W.C PROF	1,95	2,7	2,25	2,9	2,6	10,3	26,78	10,3	30,90	
PILARES			0,3	0,3	2,6	1,2	31,20			
TACANIÇAS	ÁREAS MEDIDO CAD	6,49		6,49	0,42		13,40			6,91
		FRENTE	TRÁS	BANHEIRO						
<b>TOTAL</b>						<b>657,36</b>	<b>TOTAL</b>	<b>107,28</b>	<b>25,7</b>	
ESQUADRIAS										
	L	H	ÁREA	QTD	TOTAL	INSTALAÇÃO				
J1	1,5	1	1,5	14	21	6				
J2	0,6	0,6	0,36	4	1,44	0,36				
P1	0,9	2,1	1,89	5	9,45	1,89				
P2	0,8	2,1	1,68	2	3,36	1,68				
<b>PINTURA TOTAL</b>					<b>35,25</b>	<b>9,93</b>	<b>INST. TOTAL</b>			
PISO E FORROS										
AMBIENTE	DIMENSÕES						CIM. QUEIM			
	ÁREA		PERÍMETRO	FORRO M	FORRO M²					
SALA 1	7,6	5,25	39,9	25,7	25,7	39,9				
SALA 2	7,6	5,25	39,9	25,7	25,7	39,9				
SALA 3	7,6	5,25	39,9	25,7	25,7	39,9	39,9			
COZINHA	3,2	3,6	11,52	13,6	13,6	11,52				
DEPÓSITO	1,5	3,2	4,8	9,4	9,4	4,8				
W.C PROF	1,95	2,7	5,27	9,3	9,3	5,265	5,27			
<b>TOTAL:</b>					<b>109,4</b>	<b>141,29</b>	<b>61,595</b>			

ÁGUA LIMPA										
ALVENARIAS										
AMBIENTE	DIMENSÕES				PINTURA		ALVENARIA		RODAPÉ	
	INTERNO		EXTERNO		ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	PERÍMETRO	ÁREA	PERÍMETRO
SALA 1	8,00	6,00	8,30	6,30	3,15	50,90	160,335			
SALA 2	8,00	6,00	8,15		3,15	44,30	139,545			
SALA 3	8,00	6,00	8,30	6,30	3,15	50,90	160,335	29,2	96,36	
SALA PROF.	8,00	6,00	8,15	6,30	3,15	50,60	159,39	22,6	74,58	
COZINHA	4,65	3,35	4,80	1,35	3,15	26,95	84,8925			
DEPÓSITO	3,20	3,35	3,50	3,65	3,15	26,80	84,42			
W.C PROF	2,35	2,00	2,50	2,30	2,65	7,30	19,345	7,3	19,564	
PILARES			0,30	0,30	2,70	1,20	12,96			
TACANIÇAS	CALCULADO NO CAD						29,07		9,516	
BANHEIROS			6,60	6,50	3,30	20,5	67,65			
<b>TOTAL</b>						<b>917,9425</b>	<b>59,1</b>	<b>200,02</b>		
ESQUADRIAS										
	L	H	ÁREA	QTD	TOTAL	INSTALAÇÃO	NA TABELA DE PINTURA, TIROU-SE A MÉDIA ENTRE AS ALTURAS, JÁ QUE NO EXTERIOR POSSUEM 3,30M E INTERNAMENTE 3,00M, ADOTOU-SE 3,15M			
J1	1,5	1	1,5	16	24	6				
J2	0,6	0,6	0,36	3	1,08	0,36				
P1	0,9	2,1	1,89	5	9,45	3,78				
P2	0,8	2,1	1,68	6	10,08	1,68				
<b>PINTURA TOTAL</b>					<b>44,61</b>	<b>11,82</b>	<b>INST. TOTAL</b>			
PISO E FORROS										
AMBIENTE	DIMENSÕES						CIM. QUEIM			
	ÁREA		PERÍMETRO	FORRO M	FORRO M²					
SALA 1	8,00	6,00	48	28	28	48				
SALA 2	8,00	6,00	48	28	28	48				
SALA 3	8,00	6,00	48	28	28	48	48			
SALA PROF.	8,00	6,00	48	28	28	48	48			
COZINHA	4,65	3,35	15,5775	16	16	15,5775				
DEPÓSITO	3,20	3,35	10,72	13,1	16,45	10,72	10,72			
W.C PROF	2,35	2,00	4,70	8,7	10,7	4,7	4,70			
<b>TOTAL:</b>					<b>155,15</b>	<b>223,00</b>	<b>111,42</b>			

COBERTURA						
SUCUPIRA			ÁGUA LIMPA			
	UN.			UN.		
TRELIÇAS 6-8m	UN.	3	TRELIÇAS 6-8m	UN.	6	
TELHADO E TRAMA	M <sup>2</sup>	83,71	TELHADO E TRAMA	M <sup>2</sup>	127,385	MEDIDO EM CAD
CUUMEIRA	M	8,4	CUUMEIRA	M	17,45	BEIRAL DE 0,5M
CALHA	M	0	CALHA	M	17,45	
RUFO	M	0	RUFO	M	0	

RESUMO DOS VALORES						
SUCUPIRA			ÁGUA LIMPA			OBSERVAÇÕES
CALÇADA	M <sup>2</sup>	31,2	CALÇADA	M <sup>2</sup>	32,05	SÓ A PARTE EXTERNA DO BAN SERÁ PINT
PAREDES	M	31,35	PAREDES	M	59,1	
PAREDES	M <sup>2</sup>	107,28	PAREDES	M <sup>2</sup>	200,02	H DO FORRO E AZULEJO BANHEIRO=2,6m
ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	214,55	ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	400,04	
PINTURA	M <sup>2</sup>	657,36	PINTURA	M <sup>2</sup>	917,9425	TODAS OS AMBIENTES RECEBERÃO FORRO
PINTURA ESQ.	M <sup>2</sup>	3,36	PINTURA ESQ.	M <sup>2</sup>	10,08	
IMPERM.	M <sup>2</sup>	20,84	IMPERM.	M <sup>2</sup>	48,47	
CONST. PORTAS	UN.	3,57	PORTAS	UN.	5,46	AS JANELA E ESQUADRIAS REFEREM-SE AS QUE SERÃO INSTALADAS NAS SALAS E BANHEIROS NOVOS
JANELAS (J1)	M <sup>2</sup>	6	JANELAS (J1)	M <sup>2</sup>	6	
JANELAS (J2)	M <sup>2</sup>	0,36	JANELAS (J2)	M <sup>2</sup>	0,36	
CONTRAMARCO	M	22,8	CONTRAMARCO	M	42,4	
CIMENTO QUEIM.	M <sup>2</sup>	61,595	PISO	M <sup>2</sup>	111,42	
AZULEJO	M <sup>2</sup>	26,78	AZULEJO	M <sup>2</sup>	22,62	
RODAPÉ	M	25,7	RODAPÉ	M	56	
FORRO PVC	M <sup>2</sup>	141,29	FORRO PVC	M <sup>2</sup>	223,00	
FIXADOR FORRO	M	109,4	FIXADOR FORRO	M	155,15	
VERGA JANELA	M	8,6	VERGA JANELA	M	16,2	
CONTRAVERGA JANELA	M	8,6	CONTRAVERGA JANELA	M	16,2	
VERGA PORTA	M	2,6	VERGA PORTA	M	3,9	
ALV. EMBASAM.	M <sup>3</sup>	0,789				

## TRANSPORTE DE MATERIAIS

SUCUPIRA												ÁGUA LIMPA											
SINAPI		CIMENTO			AREIA			BRITA M³			SINAPI		CIMENTO			AREIA			BRITA				
		COEF./UN	COEF. PRINCIPAL	QTD (KG)	COEF./UN	COEF. PRINCIPAL	QTD M³	COEF./UN	COEF. PRINCIPAL	QTD			COEF./UN	COEF. PRINCIPAL	QTD (KG)	COEF./UN	COEF. PRINCIPAL	QTD	COEF./UN	COEF. PRINCIPAL	QTD		
87292	ASSENTAMENTO	195,86	0,0077	161,78	1,16	0,0077	0,96				87292	ASSENTAMENTO	195,86	0,0077	301,65	1,16	0,0077	1,79					
87775	EMBOÇO	195,86	0,0314	1319,48	1,16	0,0314	7,81				87775	EMBOÇO	195,86	0,0314	2460,25	1,16	0,0314	14,57					
87879	CHAPISCO	426,49	0,0042	384,31	0,95	0,0042	0,86				87879	CHAPISCO	426,49	0,0042	716,57	0,95	0,0042	1,60					
93186	VERGA	325,1589	0,018	65,55	0,7609	0,018	0,15	0,5912	0,018	0,12	93186	VERGA	325,159	0,018	189,63	0,7609	0,018	0,44	0,5912	0,018	0,34		
87640	CONTRAPISO		0,5	30,80							87640	CONTRAPISO		0,5	55,71								
		459,85	0,053	1501,20	1,36	0,053	4,44						459,85	0,053	2715,53	1,36	0,053	8,03					
94990	CALÇADA	322,9777	1,213	733,40	0,7558	1,213	1,72	0,5872	1,213	1,33	94990	CALÇADA	322,978	1,213	753,38	0,7558	1,213	1,76	0,5872	1,213	1,37		
94965	PILAR	362,6579		620,15	0,7229		1,24	0,5934		1,01	94965	PILAR	362,658		776,09	0,7229		1,55	0,5934		1,27		
94965	VIGA BALDRAME	362,6579		529,48	0,7229		1,06	0,5934		0,87	94965	VIGA BALDRAME	362,658		1040,83	0,7229		2,07	0,5934		1,70		
94965	VIGA	362,6579		529,48	0,7229		1,06	0,5934		0,87	94965	VIGA	362,658		1040,83	0,7229		2,07	0,5934		1,70		
94965	SAPATA	362,6579		1374,47	0,7229		2,74	0,5934		2,25	94965	SAPATA	362,658		2224,54	0,7229		4,43	0,5934		3,64		
95240	LASTRO	213,4531	0,0339	44,00	0,8325	0,0339	0,17	0,5821	0,0339	0,12	95240	LASTRO	213,453	0,0339	806,24	0,8325	0,0339	3,14	0,5821	0,0339	2,20		
101749	PISO CIMENTA.		0,5	30,80							101749	PISO CIMENTA.		0,5	55,71								
		459,85	0,053	1501,20	1,36	0,053	4,44						459,85	0,053	2715,53	1,36	0,053	8,03			12,23		
<b>TOTAL:</b>				<b>8826,09</b>			<b>26,64</b>			<b>6,57</b>	<b>TOTAL:</b>				<b>15852,50</b>			<b>49,50</b>			<b>12,23</b>		

AÇO				
		COEF./UN	COEF. PRINCIPAL	QTD (KG)
92580	TRAMA	4,333		362,72
92612	TESOURA	92,34		277,02
	CANTONEIRA	31,28		93,84
	PILAR			237
	VIGA BALDRAME			111,27
	VIGA			109,73
	SAPATA			179
<b>TOTAL:</b>				<b>1370,58</b>

AÇO				
		COEF./UN	COEF. PRINCIPAL	QTD (KG)
92580	TRAMA	4,333		551,96
92612	TESOURA	92,34		554,04
	CANTONEIRA	31,28		187,68
	PILAR			257,06
	VIGA BALDRAME			117,00
	VIGA			187,00
	SAPATA			300,62
<b>TOTAL:</b>				<b>2155,36</b>

	T TOTAL	M³ TOTAL	KM	T*KM	M³*KM
SUCUPIRA	10,20	33,21	55,4	564,90	1839,59
ÁGUA LIMPA	18,01	61,73	50,5	909,40	3117,22



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira**  
**Local da Obra: Aldeias indígenas Água Limpa e Sucupira**  
**Coordenadas Geográficas da Obra: Latitude 14°36'3.32"S - Longitude 53°34'30.06"O**

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

B.D.I. 21,58%  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 83,92%**

Fonte de valores: SINAPI - 06/2022- NÃO DESONERADO

DATA: 03/08/2022

ITEM	SINAPI/ORSE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES		
					UNIT.	UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>43.486,75</b>
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	5,00	3.979,40	4.838,15	24.190,75
1.2	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	3.174,21	3.859,20	19.296,00
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>14.630,63</b>
2.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	UN	4,50	654,66	795,94	3.581,73
2.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	2,00	1.017,91	1.237,57	2.475,14
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	8,00	881,50	1.071,72	8.573,76
<b>3.0</b>		<b>TRANSPORTE</b>					<b>23.264,30</b>
		<b>SUCUPIRA</b>					
3.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.839,59	3,05	3,70	6.806,47
3.2	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	564,90	2,75	3,34	1.886,75
		<b>ÁGUA LIMPA</b>					
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.117,22	3,05	3,70	11.533,70
3.4	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	909,40	2,75	3,34	3.037,38
		<b>ESCOLA SUCUPIRA</b>					<b>TOTAL: 130.547,43</b>
<b>4.0</b>		<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>1.397,29</b>
		<b>SAPATA</b>					
4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,12	41,67	50,66	462,01
4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,33	42,74	51,96	276,94
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	6,08	5,15	6,26	38,06
		<b>VIGA BALDRAME</b>					
4.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	1,46	36,26	44,08	64,35
4.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,46	42,74	51,96	75,86
		<b>ATERRO PISO</b>					
4.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	9,24	42,74	51,96	480,07
<b>5.0</b>		<b>ESTRUTURAL</b>					<b>32.235,51</b>
		<b>SAPATAS</b>					<b>11.853,27</b>
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	6,08	30,71	37,33	226,96
5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	3,79	510,57	620,75	2.352,64
5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	3,79	243,30	295,80	1.121,08
5.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	30,76	133,23	161,98	4.982,50
5.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	179,00	14,57	17,71	3.170,09
		<b>PILARES</b>					<b>8.414,51</b>
5.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,71	510,57	620,75	1.061,48
5.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,71	243,30	295,80	505,81
5.8	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	25,88	68,41	83,17	2.152,43
5.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	155,00	15,64	19,01	2.946,55
5.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	82,00	17,54	21,32	1.748,24
		<b>VIGAS</b>					<b>6.296,65</b>
5.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,46	510,57	620,75	906,29
5.12	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,46	243,30	295,80	431,86
5.13	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	22,98	95,59	116,21	2.670,50
5.14	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,71	15,64	19,01	146,64
5.15	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	68,46	17,14	20,83	1.426,00
5.16	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,53	17,54	21,32	53,92
5.17	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,02	17,54	21,32	661,44
		<b>VIGA BALDRAME</b>					<b>5.671,08</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira**  
**Local da Obra: Aldeias indígenas Água Limpa e Sucupira**  
**Coordenadas Geográficas da Obra: Latitude 14°36'3.32"S - Longitude 53°34'30.06"O**

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

**B.D.I. 21,58%**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 83,92%**

Fonte de valores: SINAPI - 06/2022- NÃO DESONERADO

DATA: 03/08/2022

ITEM	SINAPI/ORSE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES		
					UNIT.	UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL
5.18	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	1,46	510,57	620,75	906,29
5.19	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,46	243,30	295,80	431,86
5.20	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,84	69,22	84,15	1.753,68
5.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,29	17,14	20,83	464,21
5.22	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,54	18,96	23,05	1.188,01
5.23	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,47	19,84	24,12	156,06
5.24	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,98	20,48	24,89	770,97
<b>6.0</b>		<b>ALVENARIA, COBERTURA E PISOS</b>					<b>82.111,96</b>
		<b>COBERTURA</b>					
6.1	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.668,04	2.028,00	6.084,00
6.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83,71	57,78	70,24	5.879,79
6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	8,40	80,54	97,92	822,52
6.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	83,71	45,96	55,87	4.676,87
		<b>REVESTIMENTOS</b>					
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,87	788,18	958,26	1.793,86
6.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,79	673,76	819,15	646,61
6.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	61,60	29,66	36,06	2.221,11
6.8	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	61,60	52,51	63,84	3.932,22
6.9	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,78	57,26	69,61	1.864,15
6.10	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	657,36	2,34	2,84	1.866,89
6.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	657,36	14,28	17,36	11.411,74
6.12	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	107,28	56,28	68,42	7.339,75
6.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	214,55	3,95	4,80	1.029,84
6.14	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	214,55	52,04	63,27	13.574,57
6.15	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,60	85,71	104,20	896,12
6.16	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,60	82,21	99,95	859,57
6.17	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	81,27	98,80	256,88
6.18	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	5,00	3,64	4,42	22,10
6.19	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	8,28	10,06	10,06
6.20	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,84	57,80	70,27	1.464,42
		<b>FORRO PVC</b>					
6.21	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	109,40	11,97	14,55	1.591,77
6.22	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	141,29	80,73	98,15	13.867,12
<b>5.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>7.966,89</b>
		<b>JANELAS</b>					
5.1	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	22,8	19,22	23,36	532,6
5.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6	336,62	409,26	2455,56
5.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	647,13	786,78	283,24
5.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	35,31	8,27	10,05	354,86
5.5	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	35,31	11,03	13,41	473,5



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira**  
**Local da Obra: Aldeias indígenas Água Limpa e Sucupira**  
**Coordenadas Geográficas da Obra: Latitude 14°36'3.32"S - Longitude 53°34'30.06"O**

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

B.D.I. 21,58%  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 83,92%**

Fonte de valores: SINAPI - 06/2022- NÃO DESONERADO

DATA: 03/08/2022

ITEM	SINAPI/ORSE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES		
					UNIT.	UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL
5.6	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	35,31	10,07	12,24	432,19
<b>PORTAS</b>							
5.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,57	791,39	962,17	3.434,94
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>3.570,11</b>
6.1	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	1,00	424,01	515,51	515,51
6.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	44,76	54,41	54,41
6.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,01	30,95	37,62	75,61
6.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3,00	20,07	24,40	73,20
6.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	13,49	16,40	16,40
6.6	89744	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	1,00	26,50	32,21	32,21
6.7	89724	JOELHO 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	1,00	11,18	13,59	13,59
6.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	15,93	59,76	72,65	1.157,31
6.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	7,54	9,16	9,16
6.10	89804	CURVA LONGA 45 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	1,00	18,99	23,08	23,08
6.11	89728	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	1,00	12,06	14,66	14,66
6.12	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	391,97	476,55	476,55
6.13	90373	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 06/2022	UN	1,00	14,57	17,71	17,71
6.14	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	8,48	10,30	20,60
6.15	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	526,10	639,63	639,63
6.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	15,25	20,89	25,39	387,19
6.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	11,87	14,43	43,29
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>2.935,33</b>
7.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	13,26	16,12	80,60
7.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	9,95	12,09	84,63
7.3	39211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,52	1,84	7,36
7.4	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,50	0,60	2,40
7.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	212,00	3,88	4,71	998,52
7.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	50,89	61,87	61,87
7.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	22,73	27,63	27,63
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	38,33	46,60	46,60
7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	21,54	26,18	52,36
7.10	38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	23,76	28,88	57,76
7.11	10227/ORSE	VENTILADOR DE TETO	UN	2,00	211,66	257,33	514,66
7.12	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	16,96	20,61	61,83
7.13	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	64,85	8,44	10,26	665,36
7.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN	5,00	29,05	35,31	176,55
7.15	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	79,95	97,20	97,20
<b>8.1</b>		<b>FINALIZAÇÃO</b>					<b>330,34</b>
8.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	166,00	1,64	1,99	330,34



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira**  
**Local da Obra: Aldeias indígenas Água Limpas e Sucupira**  
**Coordenadas Geográficas da Obra: Latitude 14°36'3.32"S - Longitude 53°34'30.06"O**

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

B.D.I. 21,58%  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 83,92%**

Fonte de valores: SINAPI - 06/2022- NÃO DESONERADO

DATA: 03/08/2022

ITEM	SINAPI/ORSE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES		
					UNIT.	UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL
<b>ESCOLA ÁGUA LIMPA</b>					<b>TOTAL:</b>		<b>217.372,54</b>
<b>9</b>		<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>2.896,16</b>
		<b>SAPATA</b>					
9.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	16,26	41,67	50,66	823,73
9.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,42	42,74	51,96	281,62
9.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,84	5,15	6,26	67,85
		<b>VIGA BALDRAME</b>					
9.4	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,87	36,26	44,08	126,50
9.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,87	42,74	51,96	149,12
		<b>ATERRO PISO</b>					
9.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	27,86	42,74	51,96	1.447,34
<b>10.0</b>		<b>ESTRUTURAL</b>					<b>44.526,85</b>
		<b>SAPATAS</b>					<b>18.114,98</b>
10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	10,84	30,71	37,33	404,65
10.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,13	510,57	620,75	3.807,68
10.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,13	243,30	295,80	1.814,43
10.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,76	133,23	161,98	6.764,28
10.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	300,62	14,57	17,71	5.323,94
		<b>PILARES</b>					<b>13.217,75</b>
10.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,14	510,57	620,75	1.328,40
10.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,14	243,30	295,80	633,01
10.8	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,88	68,41	83,17	3.732,66
10.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,38	13,33	16,20	2.403,75
10.10	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,07	15,64	19,01	2.966,97
10.11	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,95	17,54	21,32	894,40
10.12	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,03	17,54	21,32	1.258,56
		<b>VIGAS</b>					<b>6.670,99</b>
10.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,87	510,57	620,75	1.781,55
10.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,87	243,30	295,80	848,94
10.15	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,87	95,59	116,21	333,52
10.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,00	15,64	19,01	2.186,15
10.17	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,00	17,14	20,83	604,07
10.18	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	17,54	21,32	21,32
10.19	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,00	17,54	21,32	895,44
		<b>VIGA BALDRAME</b>					<b>6.523,13</b>
10.20	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,87	510,57	620,75	1.781,55
10.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,87	243,30	295,80	848,94
10.22	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,87	69,22	84,15	241,51
10.23	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,00	17,14	20,83	874,86
10.24	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,00	18,96	23,05	1.682,65
10.25	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,00	19,84	24,12	48,24
10.26	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,00	20,48	24,89	1.045,38
<b>11.0</b>		<b>ALVENARIA, COBERTURA E PISOS</b>					<b>150.801,88</b>
		<b>COBERTURA</b>					



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira**  
**Local da Obra: Aldeias indígenas Água Limpa e Sucupira**  
**Coordenadas Geográficas da Obra: Latitude 14°36'3.32"S - Longitude 53°34'30.06"O**

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

B.D.I. 21,58%  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 83,92%**

Fonte de valores: SINAPI - 06/2022- NÃO DESONERADO

DATA: 03/08/2022

ITEM	SINAPI/ORSE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES		
					UNIT.	UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL
11.1	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	6,00	1.668,04	2.028,00	12.168,00
11.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	127,39	57,78	70,24	8.947,52
11.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	17,45	104,15	126,62	2.209,51
11.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	17,45	80,54	97,92	1.708,70
11.5	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	127,39	45,96	55,87	7.116,99
<b>REVESTIMENTOS</b>							
11.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,92	788,18	958,26	1.842,73
11.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	111,42	29,66	36,06	4.017,80
11.8	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	111,42	52,51	63,84	7.113,05
11.9	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	22,62	57,26	69,61	1.574,57
11.10	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	917,94	2,34	2,84	2.606,95
11.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	917,94	14,28	17,36	15.935,48
11.12	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	200,02	111,39	135,42	27.086,70
11.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	400,04	3,95	4,80	1.920,19
11.14	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	400,04	52,04	63,27	25.310,53
11.15	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	16,20	85,71	104,20	1.688,04
11.16	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	16,20	82,21	99,95	1.619,19
11.17	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,90	81,27	98,80	385,32
11.18	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	48,47	57,80	70,27	3.405,98
<b>FORRO PVC</b>							
11.19	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	155,15	11,97	14,55	2.257,43
11.20	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	223,00	80,73	98,15	21.887,20
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>10.575,27</b>
<b>JANELAS</b>							
12.1	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	42,4	19,22	23,36	990,46
12.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,00	336,62	409,26	2.455,56
12.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,36	647,13	786,78	283,24
12.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	44,61	8,27	10,05	448,33
12.5	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 04/2018	M2	44,61	11,03	13,41	598,22
12.6	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	44,61	10,07	12,24	546,02
<b>PORTAS</b>							
12.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,46	791,39	962,17	5.253,44
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>2.566,41</b>
13.1	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	1,00	424,01	515,51	515,51
13.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	44,76	54,41	54,41
13.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,02	30,95	37,62	75,99
13.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,90	20,07	24,40	70,76
13.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	13,49	16,40	16,40



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água Lima e Sucupira**  
**Local da Obra: Aldeias indígenas Água Limpa e Sucupira**  
**Coordenadas Geográficas da Obra: Latitude 14°36'3.32"S - Longitude 53°34'30.06"O**

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

B.D.I. 21,58%  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA: 83,92%**

Fonte de valores: SINAPI - 06/2022- NÃO DESONERADO

DATA: 03/08/2022

ITEM	SINAPI/ORSE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES		
					UNIT.	UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL
13.6	89724	JOELHO 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	1,00	11,18	13,59	13,59
13.7	89724	JOELHO 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	1,00	11,18	13,59	13,59
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3,80	59,76	72,65	276,07
13.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	7,54	9,16	9,16
13.10	89728	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	1,00	12,06	14,66	14,66
13.11	89748	CURVA CURTA 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	1,00	45,23	54,99	54,99
13.12	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	391,97	476,55	476,55
13.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,50	20,06	20,06
13.14	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	8,48	10,30	20,60
13.15	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA CROMADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	526,10	639,63	639,63
13.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	8,35	20,89	25,39	212,00
13.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	11,87	14,43	14,43
13.18	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,70	20,72	25,19	68,01
<b>14.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>5.291,56</b>
14.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	13,26	16,12	209,56
14.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	9,95	12,09	157,17
14.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	322,00	3,88	4,71	1516,62
14.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	34,09	41,44	82,88
14.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	42,61	51,80	310,80
14.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	38,33	46,60	46,60
14.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	21,54	26,18	104,72
14.8	38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	4,00	23,76	28,88	115,52
14.9	10227/ORSE	VENTILADOR DE TETO	UN	4,00	211,66	257,33	1029,32
14.10	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	16,96	20,61	82,44
14.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	119,00	8,44	10,26	1.220,94
14.12	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN	9,00	29,05	35,31	317,79
14.13	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	79,95	97,20	97,20
<b>8.1</b>		<b>FINALIZAÇÃO</b>					<b>714,41</b>
8.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	359,00	1,64	1,99	714,41
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>R\$429.301,65</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$- QUATROCENTOS E VINTE E NOVE MIL TREZENTOS E UM REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS**

<b>RESUMO DA OBRA</b>			
<b>Ampliação e Reforma das unidades escolares indígenas da Aldeia Água</b>			
<b>DATA: 03/08/2022</b>		<b>B.D.I.</b>	<b>21,58%</b>
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>%</b>	<b>VALOR DO ITEM (R\$)</b>
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,13%	43.486,75
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,41%	14.630,63
3.0	TRANSPORTE	5,42%	23.264,30
4.0	ESCOLA SUCUPIRA	30,41%	130.547,43
5.0	ESCOLA ÁGUA LIMPA	50,63%	217.372,54
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>100,00%</b>	<b>429.301,65</b>