

**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de **Itapoá**  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Tomada de Preço **05/21**

Prezados senhores,

A Empresa **MW – Amazônia serviços Ltda**, inscrita sob o CNPJ nº 10.700.757/0001-41, estabelecida à Estrada BR 364, Km 28 319 – Lote 04 e 05, apresenta proposta para Tomada de Preços 05/2020, conforme abaixo:

Validade da proposta – Conforme edital.

Forma de pagamento – de acordo com Edital.


**O prazo de execução do objeto do contrato, será conforme o edital.**

Declaramos que no preço acima estão incluídos todos os custos com materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, utensílios e transporte, necessários a execução dos trabalhos e quaisquer despesas com canteiro de obra e galpões, depósitos, escritórios, e despesas, tais como impostos, taxas e seguros de responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros, e ainda, o seguro do pessoal utilizado na obra contra risco de acidentes de trabalho e o cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista impõe ao empregador, sem quaisquer ônus ou solidariedade por parte da Administração Federal.

A **MW Amazônia serviços Ltda** declara que concorda com o prazo de execução dos serviços estipulado no Edital **Tomada de Preços 05/2021**.

Rio Branco – Ac, 11 de junho de 2021.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**MW Amazônia Serviços Ltda.**  
**Engº Walter Alberto Xavier**  
**Sócio Gerente**



**TOMADA DE PREÇO Nº 05/2021-  
PROCESSO Nº33/2021**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

Razão Social: MW AMAZÔNIA SERVIÇOS LTDA		
CNPJ/MF nº: 10.700.757/0001-41	Inscrição Estadual nº: 01.022.751/001-90	
Endereço: BR 364 – KM 28 - 319	Bairro: CENTRO	
CEP: 69926-000	Cidade/Estado: BUJARI/ACRE	
Telefone: 47 99640-7715	Fax:	E-mail:
Banco: BRADESCO	Agência: 0427	Conta Corrente: 84150-1
Representante Legal/Procurador: WALTER ALBERTO XAVIER		
CNPJ/MF nº: 602.912.736-53	CI.RG. nº: 60260/D – CREA/MG	

**2. VALIDADE DA PROPOSTA:** Conforme edital.

**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:**

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para executar reforma e adequações das unidades: CEI Pequeno Aprendiz, EMEF Ayrton Senna, EMEF Monteiro Lobato, EMEF Frei Valentim, Sede da Secretaria Municipal de Educação, Creche Lua de Cristal, compreendendo uma área de 907,76 m <sup>2</sup> , conforme projeto arquitetônico, memorial descritivo, e planilhas orçamentárias, partes integrantes do Edital.	1	R\$ 249.843,92
<b>Valor Total por Extenso:</b> duzentos e quarenta e nove mil, oitocentos e quarenta e três reais e noventa e dois centavos			

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº05/2021, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Declaramos que anexo à presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.

Itapoá/SC, 11 de junho de 2021.

WALTER  
ALBERTO  
XAVIER:60  
291273653

Assinado de forma digital por WALTER ALBERTO XAVIER:60291273653  
Dados: 2021.06.10 14:51:34 -05'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**

 Obra: Reformas de escolas  
 Local: Diversos endereços  
 Preço base: SINAPI, Composição desonerado  
 SINAPI - Data de referência 02/2021

BDI 26,67%

**Planilha Orçamentária**

1.0		ADEQUAÇÕES CRECHE PEQUENO APRENDIZ						
1.1		CONSTRUÇÃO DA LIXEIRA E REFORMA DO MURO						
1.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 200,00	450,00	
1.1.2	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM. BLOCO	m <sup>2</sup>	9,75	R\$ 115,12	1.122,47	
1.1.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m <sup>2</sup>	4,68	R\$ 218,16	1.020,99	
1.1.4	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI	m <sup>3</sup>	0,38	R\$ 369,56	140,43	
1.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 137,65	49,55	
1.1.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	0,14	R\$ 95,26	13,34	
1.1.7	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5	m <sup>3</sup>	0,16	R\$ 164,40	26,30	
1.1.8	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA,	m <sup>3</sup>	0,24	R\$ 30,33	7,28	
1.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	0,14	R\$ 24,14	3,38	
1.1.10	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	4,99	R\$ 27,72	138,32	
1.1.11	88487	SINAPI	COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM	m <sup>2</sup>	4,99	R\$ 10,50	52,40	
1.1.12	88483	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4,99	R\$ 2,53	12,62	
1.1.13	87879	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4,99	R\$ 2,53	12,62	
1.1.14	87527	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	m <sup>2</sup>	14,70	R\$ 3,34	49,10	
1.1.15	99198	SINAPI	DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	14,70	R\$ 30,66	450,70	
1.1.16	91341	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	9,42	R\$ 47,88	451,03	
1.1.17	92482	SINAPI	400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA	m <sup>2</sup>	3,60	R\$ 876,90	3.156,84	
1.1.18	97625	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO	m <sup>2</sup>	6,67	R\$ 315,22	2.102,52	
1.1.19	97627	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m <sup>2</sup>	3,51	R\$ 42,27	148,37	
1.1.20	99861	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>3</sup>	0,09	R\$ 210,84	18,98	
1.1.21	92775	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES MADEIRA	m <sup>2</sup>	13,84	R\$ 485,94	6.725,41	
1.2			SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m <sup>3</sup>	3,51	R\$ 42,27	148,37	
1.2.1	97663	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m <sup>3</sup>	0,09	R\$ 210,84	18,98	
1.2.2	97644	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	0,09	R\$ 210,84	18,98	
1.2.3	11795	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	m <sup>3</sup>	0,09	R\$ 210,84	18,98	
1.2.4	COTAÇÃO	MERCADO	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	0,09	R\$ 210,84	18,98	
1.2.5	COTAÇÃO	MERCADO	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	13,84	R\$ 485,94	6.725,41	
1.2.6	86881	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	5,00	R\$ 16,70	83,50	
1.2.7	89709	SINAPI	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	5,00	R\$ 16,70	83,50	
1.2.8	89709	SINAPI	REFORMA DOS BANHEIROS					
1.2.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 9,08	27,24	
1.2.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	1,00	R\$ 6,79	6,79	
1.2.11	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA M2 441,50, E= *2,5* CM	m <sup>2</sup>	2,90	R\$ 441,50	1.280,35	
1.2.12	COTAÇÃO	MERCADO	BANHEIRA PARA BERÇÁRIO INFANTIL 80x45	un	2,00	R\$ 492,90	985,80	
1.2.13	COTAÇÃO	MERCADO	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL DE METAL - INCLUSO REGISTRO E GATILHO	un	2,00	R\$ 169,93	339,86	
1.2.14	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 170,25	340,50	
1.2.15	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	un	1,00	R\$ 9,39	9,39	
1.2.16	COTAÇÃO	MERCADO	AQUECEDOR ELÉTRICO DE TORNEIRA - 220V 5500W	un	2,00	R\$ 169,93	339,86	
1.2.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	6,90	R\$ 6,27	43,26	
1.2.18	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	m	2,28	R\$ 13,93	31,76	
1.2.19	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	un	2,00	R\$ 22,54	45,08	
1.2.20	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	R\$ 46,99	93,98	
1.2.21	COTAÇÃO	MERCADO	ESCALA DE MADEIRA MACIÇA ENVERNIZADA DE MADEIRA CAMBARÁ OU MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE COM	un	2,00	R\$ 2.150,00	4.300,00	
1.3			COBERTURA (TOLDOS)					
1.3.1	COTAÇÃO	MERCADO	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM TRANSPARENTE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R\$ 45.210,00	45.210,00	
1.3.2	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (COBERTURA JARDIM DE INVERNO)	m <sup>2</sup>	21,88	R\$ 131,18	2.870,22	
1.3.3	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO GALVANIZADO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m <sup>2</sup>	21,88	R\$ 57,11	1.249,57	
1.3.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>	43,01	R\$ 2,87	123,44	
1.3.5	COTAÇÃO	MERCADO	CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO DE ENTULHO	m <sup>3</sup>	3,60	R\$ 410,00	1.476,00	
							Subtotal item 1.0	74.996,51
2.0		COBERTURA ESCOLA AYRTON SENNA (TOLDO)						
2.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 200,00	450,00	
2.2	COTAÇÃO	MERCADO	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM TRANSPARENTE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R\$ 6.780,00	6.780,00	
2.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>	14,82	R\$ 2,87	42,53	
							Subtotal item 2.0	7.272,53
3.0		PORTÃO DE ACESSO DA ESCOLA MONTEIRO LOBATO						
3.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 200,00	450,00	
3.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>3</sup>	1,50	R\$ 42,27	63,41	
3.3	37562	SINAPI	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3X1/4 NA VERTICAL, PINTURA	m <sup>2</sup>	11,60	R\$ 457,32	5.304,91	
3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m <sup>2</sup>	2,40	R\$ 218,16	523,58	
3.5	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	m <sup>3</sup>	0,18	R\$ 341,98	61,56	
3.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA,	m <sup>3</sup>	0,54	R\$ 30,33	16,38	
3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	0,36	R\$ 24,14	8,69	
3.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	2,00	R\$ 16,70	33,40	
3.9	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5	m <sup>3</sup>	0,09	R\$ 164,40	14,80	
3.10	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	24,00	R\$ 2,53	60,72	
3.11	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	24,00	R\$ 10,50	252,00	
3.12	COTAÇÃO	MERCADO	CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO DE ENTULHO	m <sup>3</sup>	1,50	R\$ 410,00	615,00	
							Subtotal item 3.0	7.404,44
4.0		REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						
4.1		COPA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
4.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 200,00	450,00	
4.1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 9,08	27,24	
4.1.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m <sup>3</sup>	1,31	R\$ 42,27	55,37	
4.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	1,00	R\$ 6,79	6,79	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**

Obra: Reformas de escolas  
Local: Diversos endereços  
Preço base: SINAPI, Composição desonerado  
SINAPI - Data de referência 02/2021

BDI 26,67%

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
4.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E	un	1,00	R\$ 548,45	548,45	
4.1.6	11795 SINAPI GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M2 441,50	m²	3,00	R\$ 341,98	1.025,94	
4.1.7	93188 SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO _03/2016	m	1,80	R\$ 74,33	133,79	
4.1.8	COMPOSIÇÃO SINAPI PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,20 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	R\$ 1.756,83	3.513,66	
4.1.9	96358 SINAPI PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	9,72	R\$ 71,38	693,81	
4.1.10	COTAÇÃO MERCADO PORTA PANTOGRÁFICA 1.20 X 2.10	un	1,00	R\$ 1.700,00	1.700,00	
4.1.11	87265 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	m²	30,73	R\$ 50,99	1.566,92	
4.1.12	89711 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	m	1,00	R\$ 16,21	16,21	
4.1.13	89782 SINAPI TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	un	1,00	R\$ 10,36	10,36	
4.1.14	89726 SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM	un	1,00	R\$ 6,36	6,36	
4.1.15	86900 SINAPI CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E	un	1,00	R\$ 163,26	163,26	
4.1.16	86909 SINAPI TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	un	1,00	R\$ 116,21	116,21	
4.1.17	37591 SINAPI SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	4,00	R\$ 17,04	68,16	
4.1.18	86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 8,65	8,65	
4.1.19	89356 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,00	R\$ 17,68	17,68	
4.1.20	89364 SINAPI CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	un	2,00	R\$ 9,66	19,32	
4.1.21	88483 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,31	R\$ 2,53	23,55	
4.1.22	88487 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,31	R\$ 10,50	97,76	
4.1.23	COMPOSIÇÃO SINAPI LIMPEZA GERAL	m²	11,00	R\$ 2,87	31,57	
4.1.24	COTAÇÃO MERCADO CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO DE ENTULHO	m³	1,31	R\$ 410,00	537,10	
4.2	CERCAMENTO					
4.2.1	C4729 SEINFRA CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60	m²	33,40	R\$ 231,56	7.734,10	
4.2.3	4948 SINAPI PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA	m²	10,80	R\$ 346,63	3.743,60	
4.3	COBERTURA (TOLDOS)					
4.3.1	COTAÇÃO MERCADO COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM TRANSPARENTE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R\$ 26.000,00	26.000,00	
					<b>Subtotal item 4.0</b>	<b>48.315,88</b>
5.0	REFORMA DA CRECHE LUA DE CRISTAL					
5.1	4813 SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA DE *2,0 X	m²	2,25	R\$ 200,00	450,00	
5.2	97625 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m³	6,21	R\$ 42,27	262,50	
5.3	97645 SINAPI REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,08	R\$ 24,14	339,89	
5.4	87509 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO	m²	20,31	R\$ 115,12	2.338,09	
5.5	COM SINAPI PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,50 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	R\$ 2.389,95	4.779,90	
5.6	94570 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	m²	4,50	R\$ 323,06	1.453,77	
5.7	87529 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m²	59,46	R\$ 27,72	1.648,23	
5.8	88487 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	m²	59,46	R\$ 10,50	624,33	
5.9	88483 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	59,46	R\$ 2,53	150,43	
5.10	87527 SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	m²	11,37	R\$ 30,66	348,60	
5.11	99198 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES	m²	11,37	R\$ 47,88	544,40	
5.12	97663 SINAPI REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	un	2,00	R\$ 9,08	18,16	
5.13	93189 SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO . AF_03/2016	m	5,00	R\$ 95,82	479,10	
5.14	93187 SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,80	R\$ 95,42	553,44	
5.15	93197 SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	m	5,80	R\$ 91,16	528,73	
5.16	97644 SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL COM APROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1,10	R\$ 6,79	7,47	
5.17	97645 SINAPI REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO . AF_12/2017	m²	1,05	R\$ 24,14	25,35	
5.18	87879 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	m²	11,37	R\$ 3,34	37,98	
5.19	COMPOSIÇÃO SINAPI LIMPEZA GERAL	m²	59,46	R\$ 2,87	170,65	
5.20	COTAÇÃO MERCADO CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO DE ENTULHO	m³	6,21	R\$ 250,00	1.552,50	
					<b>Subtotal item 5.0</b>	<b>16.313,51</b>
6.0	REFORMA - FREI VALENTIM					
6.1	87882 SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E	m²	530	R\$ 5,07	2.687,10	
6.2	90408 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m²	530	R\$ 16,50	8.745,00	
6.3	88494 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	530	R\$ 16,65	8.824,50	
6.4	88484 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	530	R\$ 2,35	1.245,50	
6.5	88488 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	530	R\$ 13,65	7.234,50	
6.6	88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	416,34	R\$ 12,09	5.033,55	
6.7	88497 SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	416,34	R\$ 12,60	5.245,88	
6.8	COMPOSIÇÃO SINAPI LIMPEZA GERAL	m²	530	R\$ 2,87	1.521,10	
6.9	COTAÇÃO MERCADO RETIRADA E REINSTALAÇÃO DA ESTRUTURA DE ELETRICIDADE	H	40	R\$ 60,00	2.400,00	
					<b>Subtotal item 6.0</b>	<b>42937,1346</b>
					<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>	<b>249843,92</b>



MW AMAZÔNIA  
ENGENHARIA · CIVIL

### CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA LIXEIRA E REFORMA DO MURO	94.998,08	60%	40%		100%
			56.998,85	37.999,23		94.998,08
2	COBERTURA ESCOLA AYRTON SENNA (TOLDO)	9.212,12	100%			100%
			9.212,12			9.212,12
3	PORTÃO DE ACESSO DA ESCOLA MONTEIRO LOBATO	9.379,21	30%	40%	30%	100%
			2.813,76	3.751,68	2.813,76	9.379,21
4	REFORMA DA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	61.201,73	30%	40%	30%	100%
			18.360,52	24.480,69	18.360,52	61.201,73
5	REFORMA DA CRECHE LUA DE CRISTAL	20.664,32	30%	40%	30%	100%
			6.199,30	8.265,73	6.199,30	20.664,32
6	REFORMA - FREI VALENTIM	54.388,47	30%	40%	30%	100%
			16.316,54	21.755,39	16.316,54	54.388,47
		249.843,92	109.901,08	96.252,72	43.690,12	249.843,92
			109.901,08	206.153,81	249.843,92	

WALTER  
ALBERTO  
XAVIER:60291  
273653

Assinado de forma  
digital por WALTER  
ALBERTO  
XAVIER:60291273653  
Dados: 2021.06.10  
14:58:23 -05'00'



MW AMAZÔNIA  
ENGENHARIA - CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,9000
L	Lucro	7,0000
R	Riscos	1,1000
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,5000
DF	Despesas financeiras	1,2000
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	CPRB	4,5000
	ISSQN	0,8100
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		<b>26,67%</b>

WALTER Assinado de  
forma digital  
ALBERTO por WALTER  
ALBERTO  
XAVIER:6 XAVIER:6029127  
3653  
0291273 Dados:  
2021.06.10  
653 14:58:43 -05'00'



MW AMAZÔNIA  
ENGENHARIA-CIVIL

## LEIS SOCIAIS

OBRA: Construção de muro de uma escola

LOCAL: Itapoá/SC

Item	Descrição	Horista	Mensal
<b>A</b>	<b>Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL		
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
<b>B</b>	<b>Encargos Sociais Básicos que Recebem Incidências de "A"</b>	<b>51,59%</b>	<b>20,86%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	18,05%	0,00%
B2	FERIADOS	4,78%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	10,82%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,68%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,41%	11,09%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>Encargos Sociais Básicos que Não Recebem Incidências de "A"</b>	<b>8,64%</b>	<b>6,66%</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	3,93%	3,03%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,09%	0,07%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,29%	3,31%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,33%	0,25%
<b>D</b>	<b>Taxas de Reincidências de um grupo sobre outro</b>	<b>9,00%</b>	<b>3,75%</b>
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	8,67%	3,50%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO "A" AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,33%	0,25%
<b>E</b>	<b>Encargos Complementares</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
E1	VALE TRANSPORTE	0,00%	0,00%
E2	REFEIÇÃO MÍNIMA (Café da Manhã)	0,00%	0,00%
E3	REFEIÇÃO (Por Turno de Trabalho)	0,00%	0,00%
E4	EPI (Equipamento de Proteção Individual)	0,00%	0,00%
<b>Totais &gt;&gt;&gt;</b>		<b>86,03%</b>	<b>48,07%</b>

WALTER  
ALBERTO  
XAVIER:6023  
91273653

Assinado de forma  
digital por WALTER  
ALBERTO  
XAVIER:6029127365  
Dados: 2021.06.10  
14:59:00 -05'00'